

# NOTICE DE MONTAGE



## SÉRIE ECO-STAR

Serre de jardin PRO ERNA

# Table des matières :

SOMMAIRE	PAGE
<b>REMARQUES GÉNÉRALES</b>	
Remarques importantes	3
Généralités, utilisation conforme, explication des signes	4
Consignes de sécurité	5
Remarques préalables	6
Consignes de montage	7
Instructions de montage et de sécurité	8
Déclaration de garantie	9
Indications sur les fondations	10
Conseils d'utilisation et remarques sur la fondation	11
Instructions de montage du cadre de fondation en aluminium (accessoire en option)	13-15
Liste des pièces	16-18
Plan des plaques alvéolaires	19
<b>MONTAGE DE VOTRE SERRE</b>	
Étape 1 : Montage du pignon avant	20-29
Étape 2 : Montage du pignon arrière	30-37
Étape 3 : Assemblage des pièces longitudinales (profilé de sol, de gouttière et de faîtière)	38-40
Étape 4 : Montage des pièces longitudinales (profilé de sol, de gouttière et de faîtière)	41-43
Étape 5 : Montage des profilés de jonction	44-47
Étape 6 : Montage des entretoises latérales et de toit	48-50
Étape 7 : Montage des contreventements des parois latérales et de toit	51-53
Étape 8 : Montage des plaques	54-60
Étape 9 : Montage de la fenêtre	61-65
Étape 10 : Montage du vantail de porte	66-69
Étape 11 : Étapes finales	70-71
Garantie en cas de réclamations	72

# REMARQUES IMPORTANTES

## VÉRIFICATION DES LISTES DE PIÈCES

Nous vous recommandons vivement de contrôler l'intégralité des pièces du cadre et des panneaux à double paroi à l'aide de la liste des pièces. Le contrôle de toutes les pièces garantit le bon montage de la serre. Vous gagnez du temps et évitez ainsi les désagréments d'un éventuel arrêt de montage si une pièce manque.

### ATTENTION :

Afin d'éviter de vous livrer un produit avec des pièces manquantes, nous utilisons les techniques de pesage les plus modernes et les différentes étapes de l'emballage sont surveillées en permanence pour un contrôle de poids précis. Cela permet d'éviter un manque ou un échange malencontreux de pièces.

Si toutefois une pièce est endommagée pendant le transport, ou si une pièce manque, nous vous l'enverrons dans les plus brefs délais.

### NOTE :

Le fabricant ou l'importateur est la société GFP Handels GesmbH, située au Passauerstr. 24, à Eferding (4070) en Autriche (ci-après également dénommée „fabricant“, „nous“ ou „notre“). Si vous avez des questions concernant la structure ou le produit, veuillez vous adresser au fournisseur par l'intermédiaire duquel vous avez acheté votre produit.

## INFORMATION PLAQUES À DOUBLE PAROI

Il arrive parfois que certaines plaques soient légèrement endommagées aux extrémités latérales par l'agrafeuse lors de l'agrafage du carton de protection. Veuillez noter que les plaques à double paroi, ou plaques alvéolaires, n'ont généralement pas de bords latéraux fermés : il s'agit d'une particularité de nos produits.

Par conséquent, les dommages mineurs (tous ceux qui ne sont plus visibles après l'insertion dans les profilés en aluminium ou après l'application des clips en plastique, c'est-à-dire qui ne dépassent pas de plus que 7 mm environ dans la plaque) ne constituent pas un motif de réclamation, car cela n'affecte ni la fonction ni l'apparence du produit.

Un échange de ces plaques n'est possible qu'après renvoi des plaques d'origine.

# Généralités

## Lire et conserver les instructions de montage

Les présentes instructions de montage font référence à la serre que vous avez achetée (ci-après dénommée « produit »).

Elles contiennent des informations importantes sur l'assemblage et l'utilisation.

Lisez attentivement les instructions de montage, en particulier les consignes de sécurité, avant de monter le produit. Le non-respect de ces instructions de montage peut entraîner des blessures graves ou endommager le produit.

Les instructions de montage sont basées sur les normes et règles en vigueur dans l'Union européenne. En cas d'utilisation dans un autre pays, veuillez respecter les directives et lois spécifiques à ce pays.

Conservez les instructions de montage pour une utilisation ultérieure. Si vous transmettez le produit à des tiers, assurez-vous de fournir ces instructions de montage.

## Usage conforme

Le produit est conçu exclusivement pour la culture de légumes, de fleurs et autres plantes. Il ne s'agit pas d'une salle de séjour pour personnes et ne convient pas au stockage de substances facilement inflammables ou inflammables.

En cas d'incendie dans le produit, appelez immédiatement les pompiers et assurez-vous qu'il n'y a plus personne dans le produit.

Le produit est exclusivement destiné à être placé dans des jardins ou des espaces verts similaires dans un espace privé et ne convient pas à un usage commercial.

Le produit n'est pas un jouet pour enfants.

Veuillez noter que la construction peut être soumise à une réglementation de construction. Avant le montage, renseignez-vous auprès de l'autorité de construction compétente pour savoir si et comment vous pouvez installer le produit. Si vous ne respectez pas ces règles, l'autorisation peut vous être retirée.

Si vous installez le produit sans autorisation ou si vous enfreignez les règles de construction, vous devrez peut-être le démonter à nouveau. N'utilisez le produit que comme décrit dans cette notice de montage. Toute autre utilisation est considérée comme étant non conforme et peut entraîner des dommages matériels ou même des blessures corporelles.

Lisez toutes les consignes de sécurité et les instructions. Le non-respect peut causer des blessures graves.

Le fabricant ou le distributeur n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par une utilisation non conforme ou incorrecte.

## Signification des symboles

Les symboles et avertissement suivants sont utilisés dans cette notice de montage, sur le produit ou sur l'emballage.



Ce symbole vous donne des informations supplémentaires utiles pour le montage ou l'utilisation



Cette mention/symbole indique un danger présentant un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou une blessure grave.



Ce symbole/mot d'avertissement indique un danger présentant un niveau de risque faible qui peut entraîner des blessures légères ou modérées s'il n'est pas évité.

## REMARQUE !

Cette mention met en garde contre d'éventuels dommages matériels.

## Consignes de sécurité



### Risque d'explosion !

Le produit peut s'échauffer fortement sous l'effet des rayons du soleil. Les substances explosives peuvent exploser et les substances inflammables peuvent prendre feu si elles sont stockées dans le produit.

Ne conservez pas de substances facilement inflammables, combustibles ou explosives dans le produit.



### Risque d'étouffement !

Les jeunes enfants peuvent mettre des pièces de montage individuelles dans leur bouche et les avaler ou se prendre au piège dans le film d'emballage. Dans les deux cas, ils peuvent s'étouffer.

- Tenez les petits enfants à l'écart de toutes les pièces de montage et de l'emplacement de montage.
- Assurez-vous que les jeunes enfants ne prennent pas de petites choses dans la bouche.



### Risque de blessures !

Pendant le montage, les enfants et personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites sont particulièrement vulnérables. Il se peut que vous ne puissiez pas évaluer correctement les risques.

Tenez les enfants et personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites à l'écart du produit pendant le montage.

- Ne faites pas monter, nettoyer, entretenir ou réparer le produit par des enfants ou personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites.



### Risque de blessures !

Lorsque vous montez sur le toit, vous risquez de passer à travers le toit en raison de votre poids. Ne pas marcher sur les toits ! Risques de chute !

### REMARQUE !

### Risque de dommages !

Une utilisation inappropriée du produit peut entraîner des dommages au produit.

- Fermez la porte et les fenêtres en cas de vent et de tempête.
- Débarrassez le produit de la neige et de la glace. Le toit n'est pas conçu pour supporter une hauteur de neige supérieure à 10 cm. Les hauteurs de couche de 36 cm pour la neige sèche, de 10 cm pour la neige aqueuse et de 5,5 cm pour la glace correspondent à un poids d'environ 50 kg/m<sup>2</sup>. Le toit n'est pas praticable.
- Ne placez pas de matériaux lourds sur le toit et sur les panneaux de revêtement du produit.
- À basse température en dessous du point de congélation, ne heurtez pas les plaques double paroi avec des objets durs. Celles-ci peuvent se briser.
- N'entrez plus dans la serre si les pièces individuelles présentent des fissures ou des fissures ou se sont déformées. Remplacez les éléments endommagés uniquement par des pièces de rechange d'origine appropriées.
- Ne regroupez pas plusieurs serres sur un même emplacement.



- Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par la tempête, le vent, l'eau et la neige.

Nous recommandons de libérer le toit des charges de neige l'hiver. Les pertes indirectes ou financières ne sont pas prises en charge par la garantie.

- Pour éviter le vol, nous vous recommandons de fixer un cadenas sur la porte coulissante (non fourni).

### Avant le montage

Vérification du produit et du contenu de la livraison

#### REMARQUE !

### Risque de dommages !

Si vous ouvrez l'emballage sans précaution avec un couteau tranchant ou d'autres objets pointus, le produit peut être rapidement endommagé.

Faites très attention en l'ouvrant.

1. Retirez les articles du produit de l'emballage.
2. Vérifiez à l'aide des listes de pièces si la livraison est complète.
3. Vérifiez si les différentes pièces du produit présentent des dommages. Si c'est le cas, ne montez pas et n'utilisez pas le produit. Contactez notre centre de service par e-mail ou par téléphone.

### Déterminer le lieu d'installation

#### REMARQUE !

### Risque de dommages !

Une manipulation inappropriée du produit peut entraîner des dommages au produit.

- Placez le produit dans un endroit facilement accessible et légèrement protégé du vent.
- Ne placez la fondation et le produit que sur un sol suffisamment solide.

Ne placez pas le produit au bord de votre jardin, afin qu'il soit accessible de chaque côté si possible.

- Placez le produit sur une fondation appropriée et fixez le dessus.

- Ne placez le produit que dans un endroit approprié.

### Préparer la fondation

#### REMARQUE !

### Risque de dommages !

La serre se compose d'aluminium léger et de plaques creuses et n'est dans l'ensemble pas lourd. C'est pourquoi, et en raison de sa taille, elle offre beaucoup une surface de prise au vent et en cas de tempête, et doit être particulièrement bien sécurisée.

- Fixez bien le produit à la fondation pour éviter les dommages causés par le vent ou la tempête.

Pour installer le produit en toute sécurité, fixez-le sur une fondation. La fondation peut être faite de béton ou de briques.



Les vis, les angles et les chevilles pour fixer le produit à la fondation ne sont pas inclus dans la livraison.

### Pour poser les fondations :

- Construisez la fondation à angle droit dans un endroit approprié. Les variantes de fondation possibles sont une fondation en bande de béton coulé, une fondation en bande de blocs de béton préfabriqué, une fondation en bande de dalles de béton et une fondation sur plots en béton.

- Veillez à ce que la fondation dépasse d'au moins 50 mm du sol.

Plus d'informations sur les fondations, voir page 11.

## Consignes de montage



Effectuez le montage étape par étape et très consciencieusement. Si vous ne respectez pas scrupuleusement ces instructions de montage, des erreurs pouvant mettre votre vie en danger peuvent se produire.

- Montez le produit très consciencieusement et étape par étape comme indiqué dans la notice de montage.
- Assemblez le produit avec au moins deux adultes.
- Portez des gants de protection, des lunettes de protection et des chaussures de sécurité pendant le montage.
- Sécurisez-vous bien les uns les autres pendant que vous montez les parties supérieures du produit. Surtout quand vous êtes sur l'échelle.

Ne marchez pas sur le toit du produit. Il existe un risque de chute et de rupture.



### Risque de coupure !

Sur les profilés en aluminium, il peut y avoir des arêtes. Si vous ne limez pas les bords, vous risquez de vous couper.

- Limez les arêtes des profilés en aluminium pour ne pas vous couper ou vous y accrocher.

REMARQUE !

### Risque de dommages !

Les mouvements lors du montage de la serre peuvent entraîner un léger desserrage des raccords vissés. Cela peut rendre le produit instable.

- Après le montage, resserrez tous les raccords vissés à l'aide d'une clé à fourche ou d'une clé à anneau.

## Consignes de montage



Veillez noter que les plaques alvéolaires présentent une face interne et une face externe.

Le côté portant l'inscription « Outside » présente un revêtement anti-UV. Pour éviter toute confusion, ne retirez le film qu'après avoir monté les plaques.



# Consignes de montage et de sécurité

Cher client, chère cliente,

Vous venez d'acquérir une serre fabriquée avec soin par des personnes pour qui la précision est devenue une tradition. La structure compacte de cette serre permet un montage rapide. Les possibilités d'utilisation sont nombreuses. Dans l'intérêt du progrès technique, nous nous réservons le droit d'effectuer des développements ultérieurs. Cela peut entraîner des différences mineurs par rapport aux illustrations et aux descriptions, nous vous remercions pour votre compréhension. Nous vous souhaitons beaucoup de succès avec ce nouveau joyau pour votre jardin.

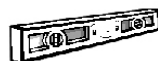
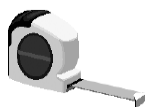
## VEUILLEZ NOTER :

Identifiez les différents profilés en aluminium avant le montage et vérifiez les quantités et les dimensions. Avant le montage de la serre, vérifiez la liste des pièces détachées pour vous assurer qu'il ne manque aucun élément. Nous ne pouvons pas prendre en charge les dépenses ou les temps d'arrêt d'éventuelles entreprises de montage découlant d'un manque de contrôle préalable !

Si vous avez besoin de pièces de rechange, veuillez nous contacter. N'oubliez pas de nous indiquer la référence de la pièce requise. Nous traiterons votre demande dans les plus brefs délais.

## LISTE D'OUTILS :

Pour le montage, les outils suivants sont nécessaires :



Veillez noter que les plaques alvéolaires présentent une face interne et une face externe. Le côté portant l'inscription „Outside“ est recouvert d'une couche de protection anti-UV. Pour éviter toute confusion, ne retirez le film qu'après la pose de chaque plaque.

La fondation peut être faite de béton ou de briques. Votre serre doit être stable et correctement fixée (voir croquis page 10), c'est pourquoi il est vivement recommandé de poser la serre sur une fondation.

## ATTENTION - Consignes de sécurité pour le montage !

L'installation doit être réalisée par 2 personnes. Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité, des gants et des chaussures de protection lors du montage du cadre et de la pose du vitrage (risque de blessure et de cassure !). Après l'installation complète, il est nécessaire de resserrer toutes les vis avec une clé à œil ou une clé plate.

## REMARQUE !

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts causés par une tempête, le vent, l'eau et la neige (il est recommandé de déneiger le toit en hiver). Les pertes indirectes ou financières ne sont pas prises en charge par la garantie. Si des composants présentent des dommages visibles, ils doivent être remplacés par des pièces de rechange d'origine.

## SYMBOLES ET EXPLICATION :

Les symboles suivants sont utilisés dans nos instructions de montage :



Attention !  
Important !



Ce  
composant



Le composant  
sera déplacé !



Séquence  
de montage

**AVANT LE DÉBUT DU MONTAGE, IL EST IMPÉRATIF  
DE LIRE LES INSTRUCTIONS DE MONTAGE.**



## Déclaration de garantie

Outre la responsabilité légale du vendeur pour les défauts, nous accordons une garantie de 15 ans sur la construction et le cadre des serres achetées chez nous et une garantie de 10 ans sur nos plaques alvéolaires. La période de garantie commence à la date de réception de la marchandise. Les éventuelles livraisons de remplacement n'entraînent pas de prolongation de la durée de la garantie.

La garantie de nos serres s'applique exclusivement à la structure et au cadre.

Les éléments de livraison tels que les joints, les pièces en plastique et les éléments de connexion ne sont pas couverts par la garantie. De même, la garantie ne s'étend pas à nos accessoires de serre complémentaires.

La garantie de nos plaques alvéolaires s'étend exclusivement à leur résistance aux intempéries. Elle n'est valable que dans le cadre de l'achat d'une de nos serres. En cas de réclamations justifiées dans le cadre de la garantie, le plan de garantie suivant s'applique en ce qui concerne les plaques alvéolaires :

Période à partir de la date d'acquisition	Remplacement du matériel
Jusqu'à 5 ans	100 %
Au cours de la sixième année	75 %
Au cours de la septième année	60 %
Au cours de la huitième année	45 %
Au cours de la neuvième année	30 %
Au cours de la dixième année	15 %

La condition fondamentale pour bénéficier de la garantie est un montage professionnel et un entretien correct, aussi bien du cadre que des plaques à double paroi. La garantie est annulée en cas de reconstruction.

La garantie ne s'étend pas non plus aux défauts et dommages qui sont directement ou indirectement imputables à :

- une utilisation du matériel non conforme à nos instructions
- des dommages dus à une mauvaise manipulation avant, pendant ou après les travaux de montage
- des dommages causés par un cas de force majeure
- des fondations et fixations inappropriées
- un emplacement inapproprié (par exemple avec une exposition particulière au vent ou à la chaleur)
- un ancrage insuffisamment sécurisé de la serre
- les modifications apportées par le client à l'article livré
- un nettoyage inapproprié avec des produits de nettoyage inappropriés (entre autres produits de nettoyage agressifs, eau salée, etc.)
- un manque d'entretien (nettoyage) du produit
- un contact du matériau avec des produits chimiques incompatibles
- un montage erroné des plaques doubles ou triples alvéolaires ainsi que l'apparition de rayures et des tensions ou l'utilisation de colles ou de mastics d'étanchéité ou d'autres matériaux non compatibles.
- un changement de couleur de la surface revêtue par poudre sous l'effet du rayonnement solaire
- un changement de surface des pièces soufflées par la formation d'une couche d'oxyde naturel
- des joints d'entretien (joints en silicone)
- un usage commercial

Les réclamations de garantie ne peuvent être réclamées qu'avec la preuve d'achat originale, à condition que le client ait rempli ses obligations de paiement découlant du contrat d'achat.

Si une demande de garantie est introduite pendant la période de garantie accordée et qu'elle est considérée comme justifiée, nous fournissons gratuitement du matériel de remplacement. Cette garantie ne couvre pas d'autres droits de garantie, tels que l'indemnisation de dommages directs ou indirects ou d'autres dommages consécutifs.

Toute autre responsabilité, par exemple pour le démontage ou l'installation de pièces réclamées ou livrées ultérieurement, ainsi que pour d'autres frais accessoires ou dommages consécutifs, ne fait pas l'objet de cette garantie. Une telle responsabilité n'existe que dans le cadre des dispositions légales.

En hiver, il est nécessaire de retirer la neige ou la glace du toit de votre serre !

## Indications sur les fondations

### Une tâche importante - Les fondations de la serre

Avec des fondations solides, les bricoleurs ont la garantie que leur construction résistera à des conditions météorologiques extrêmes et que les précieuses plantes seront protégées de manière fiable contre les intempéries.

En tant que support porteur, les fondations d'une serre doivent garantir sa stabilité dans toutes les conditions météorologiques imaginables. Toutes les forces statiques, telles que la charge propre et la charge du toit, la pression du vent et son aspiration doivent pouvoir être absorbées par les fondations.

De plus, il ne doit pas lui-même s'enfoncer dans le sol ou se soulever s'il s'agit d'une construction légère. Sans oublier la fonction de protection contre les déperditions de chaleur en direction du sol, particulièrement importante pour les plantations mises en place.

Il n'est pas recommandé de monter une serre sans ancrage adéquat dans le jardin.

### Toutes les serres ont-elles besoin d'une base ?

En principe, une fondation est toutefois nécessaire pour presque tous les projets de construction en contact avec le sol. Une serre doit également reposer sur des fondations solides.

## Aperçu des possibilités de fondations



## Autre désignation de produit

Différents partenaires commerciaux vendent également les serres ECO-STAR sous le nom de produit ERNA. Voici un bref aperçu des modèles ERNA correspondants aux modèles ECO-STAR.

Par souci de simplicité, seul le terme ECO-STAR est utilisé dans les instructions. Si vous avez acheté la serre en tant que modèle ERNA, merci de bien vouloir vérifier le modèle ECO-STAR en votre possession !

Le modèle	correspond au modèle
Serre ERNA 192x131 cm	Serre ECO-STAR 2
Serre ERNA 192x192 cm	Serre ECO-STAR 3
Serre ERNA 192x256 cm	Serre ECO-STAR 4
Serre ERNA 192x317 cm	Serre ECO-STAR 5

# Conseils d'utilisation et remarques sur la fondation

## INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET D'UTILISATION :

- Tous les 3-4 mois, vous devez vérifier les raccords à vis de votre serre et, le cas échéant resserrer.
- Après un vent plus fort ou une tempête, vous devez contrôler la bonne fixation des plaques alvéolaires les raccords vissés.
- En cas de vent et de tempête, il faut fermer les fenêtres et la porte.
- Lorsque les températures sont inférieures au point de congélation ne posez pas d'objets durs sur les plaques alvéolaires.
- Le toit de votre serre doit être débarrassé de la neige et de la glace pendant les mois d'hiver (attention, ne pas marcher sur le toit !)
- Il faut respecter le code de construction local.

## FONDATION

Vous pouvez poser votre nouvelle serre sur une fondation en béton ou en maçonnerie que vous aurez préalablement réalisée (voir photo 1).

La fondation doit être rectangulaire et horizontale. Posez votre serre terminée sur la fondation. Pour la fixer, vous avez deux possibilités :

### OPTION A :

Percez un trou dans le profilé de sol (Voir détail A). Fixer la serre à la fondation à l'aide de vis et chevilles appropriées (non inclus).

### OPTION B :

Fixation de la serre avec des équerres. Elles peuvent être fixées avec des vis sur le profilé de sol (voir détail B). Dans ce cas, aucun perçage de la serre n'est nécessaire. Avec les vis et chevilles correspondantes, la serre peut alors être fixée à la fondation. (Les équerres ne sont pas comprises dans la livraison !)

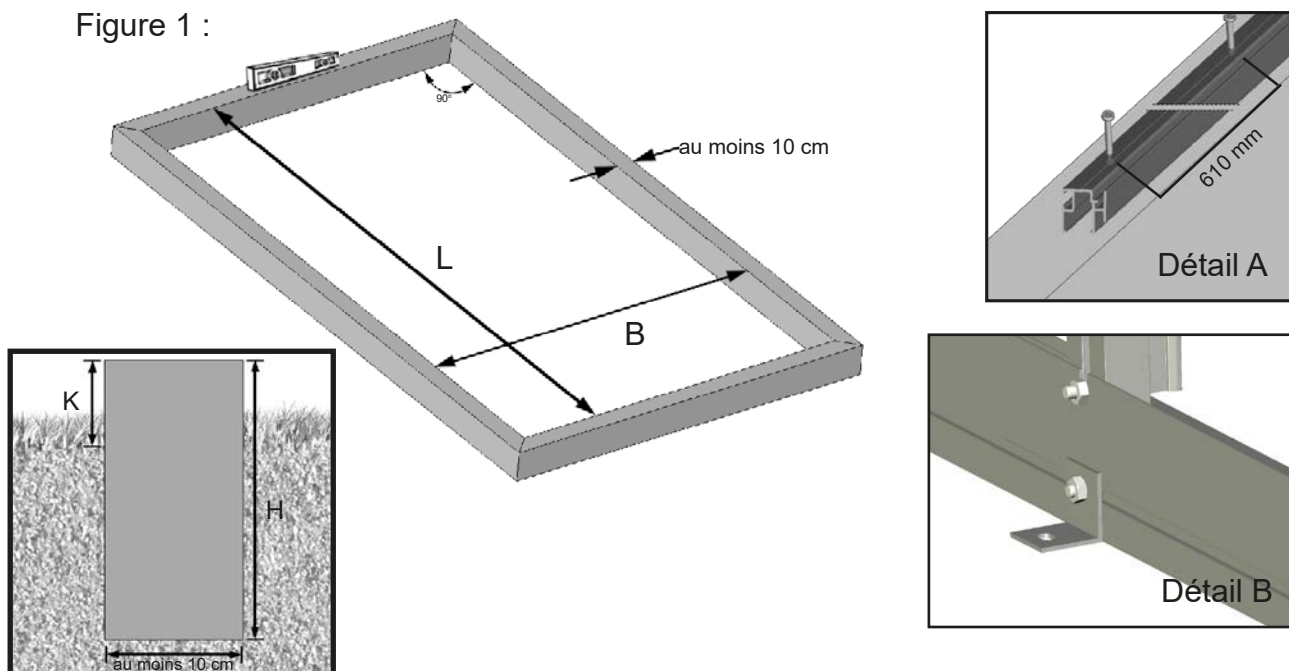
**AVERTISSEMENT !** Les chevilles et vis ne sont pas inclus dans la livraison. Votre serre est composée d'aluminium léger et de plaques alvéolaires creuses. L'ensemble ne pèse pas très lourd. La serre est donc particulièrement sensible au vent. Par conséquent, assurez-vous de bien ancrer votre serre au sol. Portez une attention particulière à la qualité des matériaux utilisés !

## FONDATION EN BÉTON OU EN MAÇONNERIE

Vous trouverez ci-après les dimensions correspondantes :

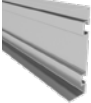






Modèle	Largeur [l] Dimension intérieure	Longueur [L] Dimensions intérieures	Hauteur [H]	Niveau [N]
Serre ECO-STAR 2	1780 mm	1170 mm	env. 80 cm	au moins 50 mm
Serre ECO-STAR 3	1780 mm	1780 mm	env. 80 cm	au moins 50 mm
Serre ECO-STAR 4	1780 mm	2420 mm	env. 80 cm	au moins 50 mm
Serre ECO-STAR 5	1780 mm	3030 mm	env. 80 cm	au moins 50 mm

Figure 1 :



# Montage du cadre de fondation en aluminium (accessoire en option)

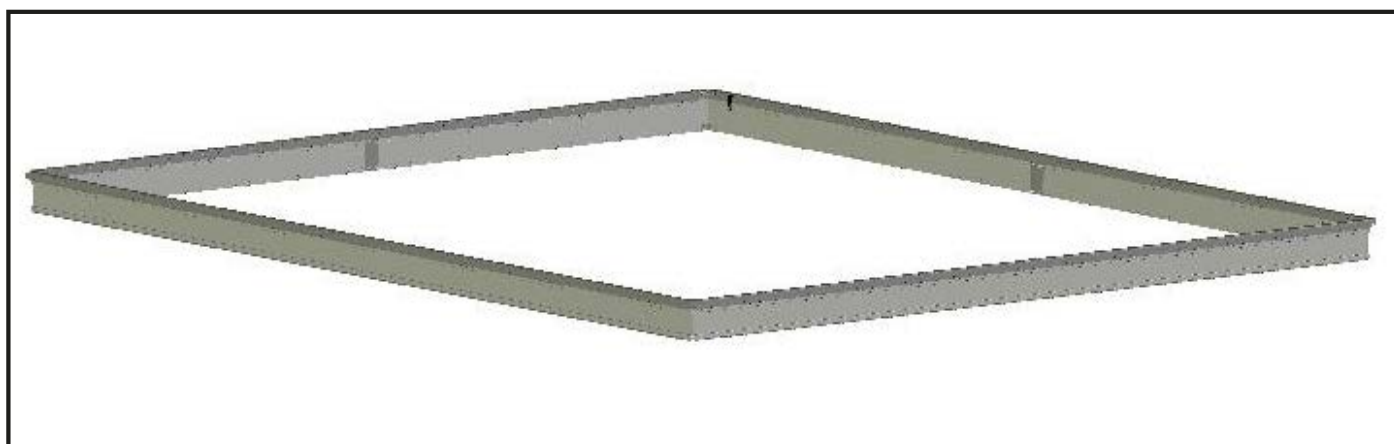
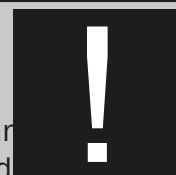
## Liste des pièces

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	24-1862.1 24-1249.1 24-1862.1	Profilé de fondation Profilé de fondation Profilé de fondation	1862 mm 1249 mm 1862 mm	2 2 -	2 - 2	2 4 -	2 2 2
	21-0050.1	Connecteur de fixation	50 mm	-	-	2	2
	25-0020.1	Crochet de fixation	20 mm	8	8	12	12
	NG210	Connecteur d'angle plastique		4	4	4	4
	9040556	Vis autoforeuse 4,8x13 mm		16	16	24	24
	690509	Vis M6x12 mm		16	16	24	24
	690547	Écrou M6		16	16	24	24

## REMARQUE IMPORTANTE

Si vous avez décidé d'acheter un cadre de fondation en aluminium, veuillez noter qu'avant de commencer proprement dit de la serre, les profilés de fondation doivent être montés sur les profilés de sol de la serre !

Pour ce faire, les profilés de sol sont reliés aux profilés de fondation par deux connecteurs de fixation.



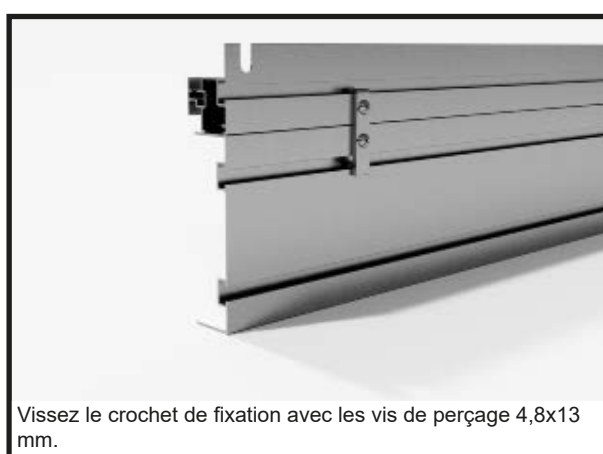
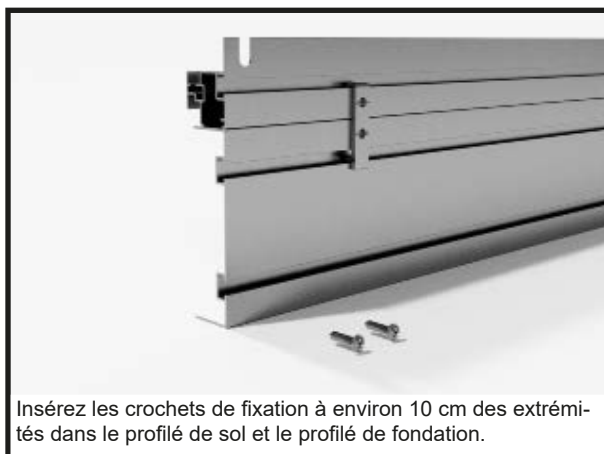
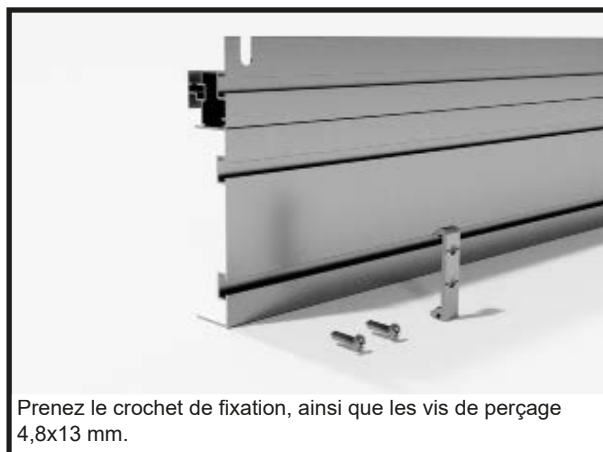
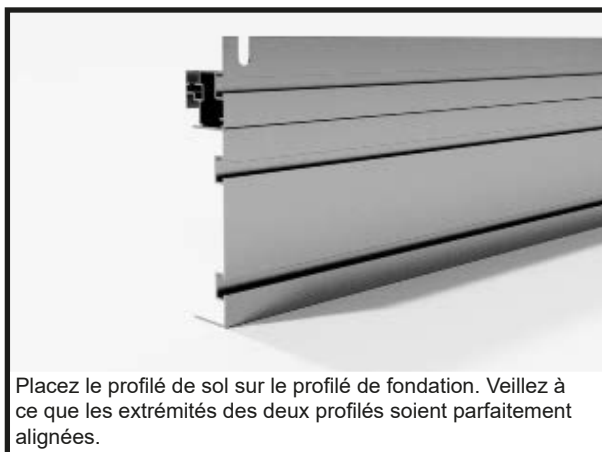
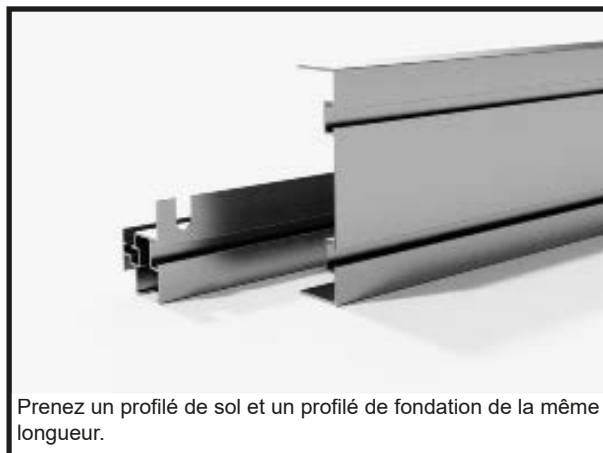
### Montage des profilés de sol sur les profilés de fondation

Veillez à ce que le profilé de sol qui est posé sur le profilé de fondation ait toujours la même longueur.

Veillez à ce que les profilés soient parfaitement alignés.

Remarque :

Chacun des profilés de sol est vissé au profilé de fondation avec deux crochets de fixation chacun.



## REMARQUE IMPORTANTE

Après avoir posé les profilés de sol, veuillez commencer le montage de la serre. Reportez-vous à la page 20 des instructions de montage.

Veillez noter que lors de l'assemblage des profilés longitudinaux, ainsi que lors du montage des parties longitudinales à l'avant et à l'arrière, il existe des différences par rapport aux illustrations dans les instructions. Vous trouverez les images correspondantes ci-dessous.



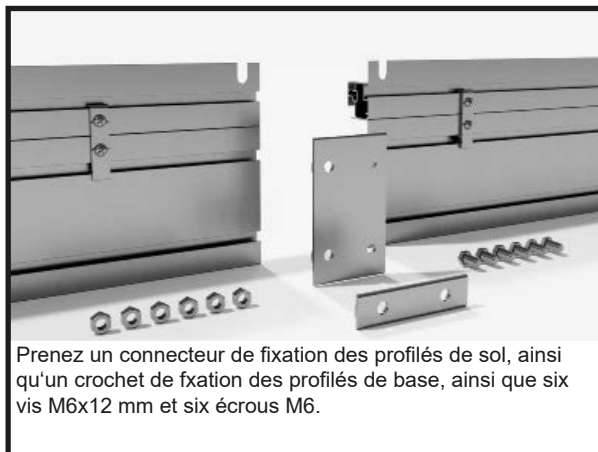
# Montage du cadre de fondation en aluminium

## Assemblage des pièces longitudinales

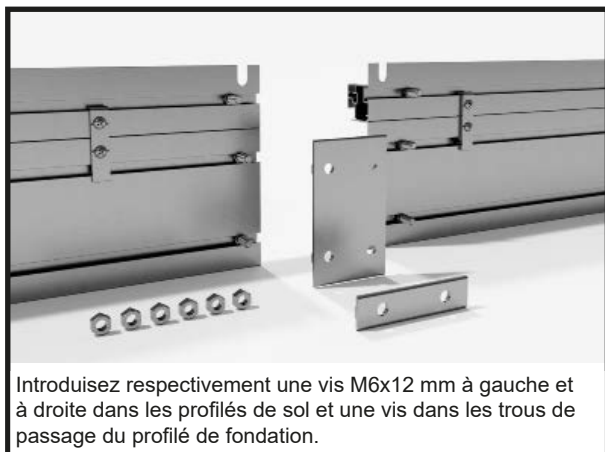
Lors de l'assemblage des profilés de sol, veuillez vous assurer que les profilés de sol et les profilés de fondation sont vissés avec les pièces de connexion correspondantes.

Avant le vissage, pressez fermement les profilés les uns contre les autres afin qu'il n'y ait plus d'espace !

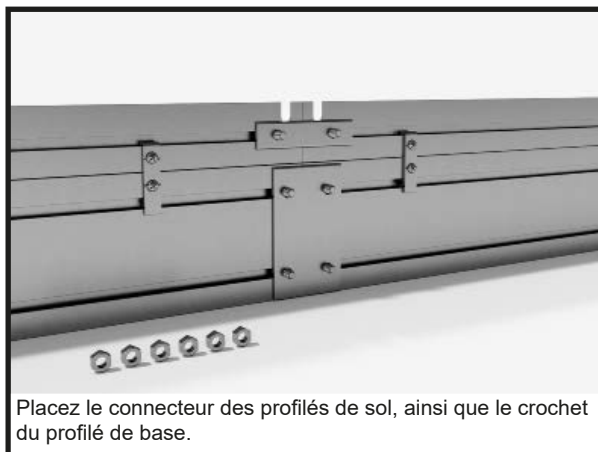
Remarque : nous vous montrons ici les différences entre les étapes de montage à la page 43, figures 2a à 2d.



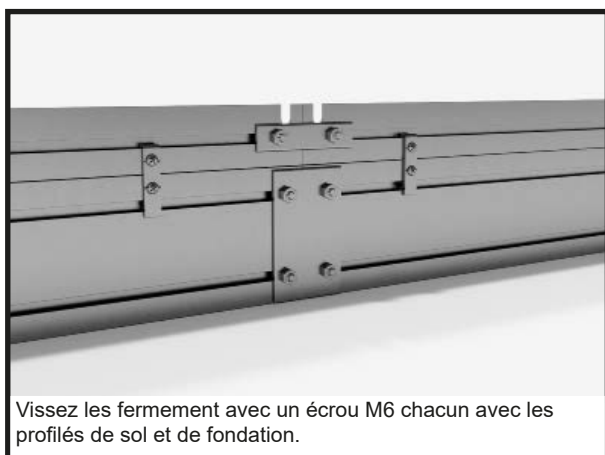
Prenez un connecteur de fixation des profilés de sol, ainsi qu'un crochet de fixation des profilés de base, ainsi que six vis M6x12 mm et six écrous M6.



Introduisez respectivement une vis M6x12 mm à gauche et à droite dans les profilés de sol et une vis dans les trous de passage du profilé de fondation.



Placez le connecteur des profilés de sol, ainsi que le crochet du profilé de base.



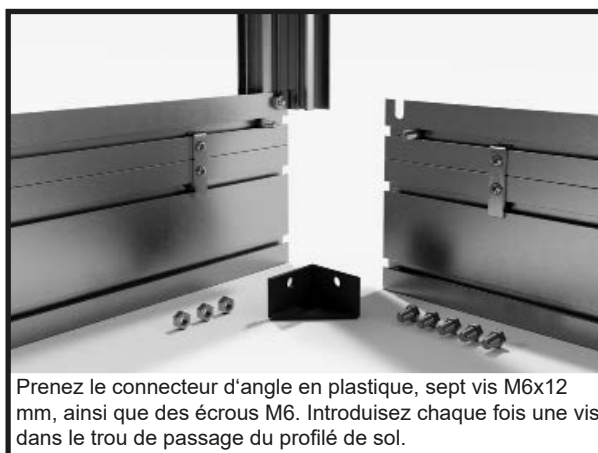
Vissez les fermement avec un écrou M6 chacun avec les profilés de sol et de fondation.

## Vissage des profilés de sol avec les pignons avant et arrière.

Veillez à ce que le profilé de sol soit d'abord vissé sur le profilé d'angle latéral. Ensuite, vissez le raccord de sol de la serre avec les profilés de sol de la pignon avant ainsi que la paroi latérale.

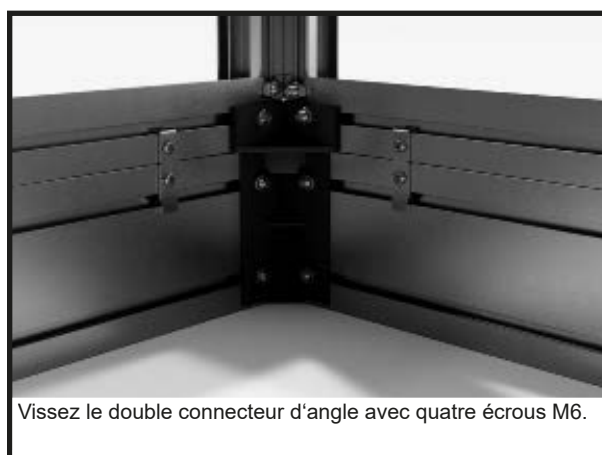
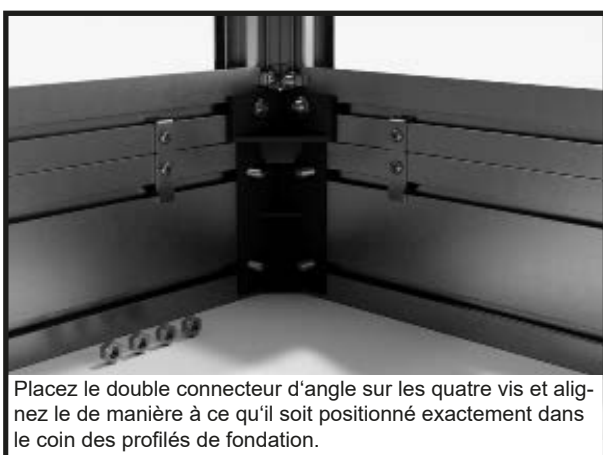
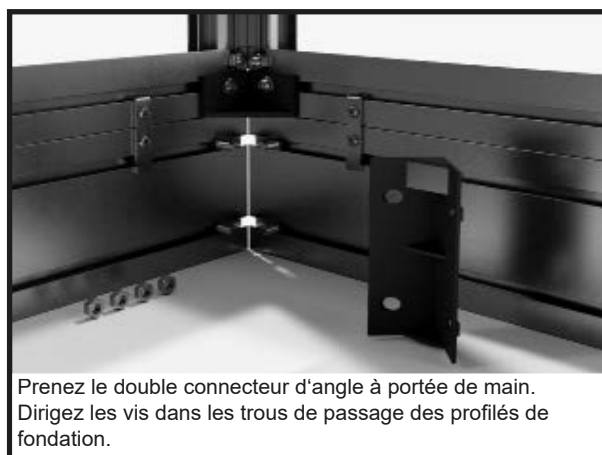
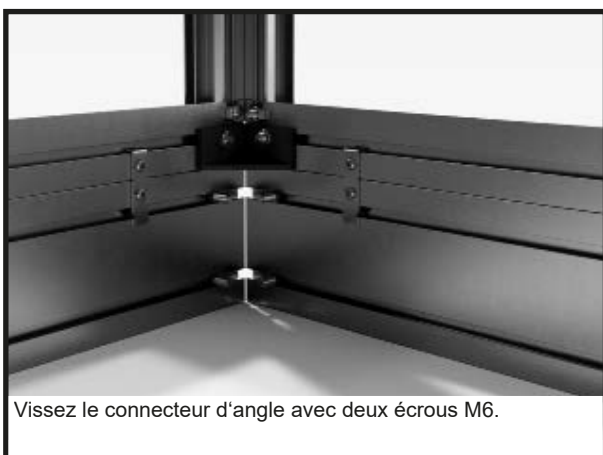
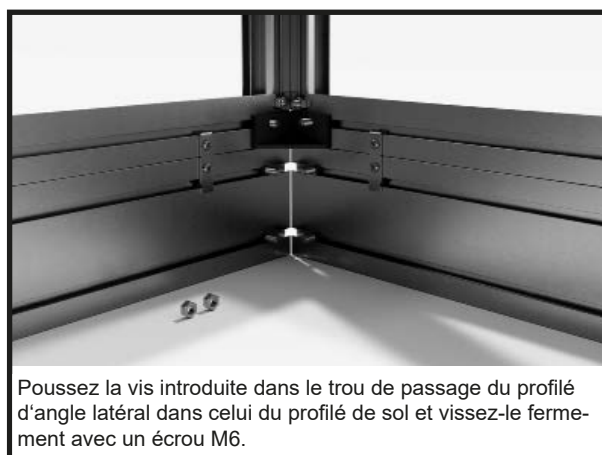
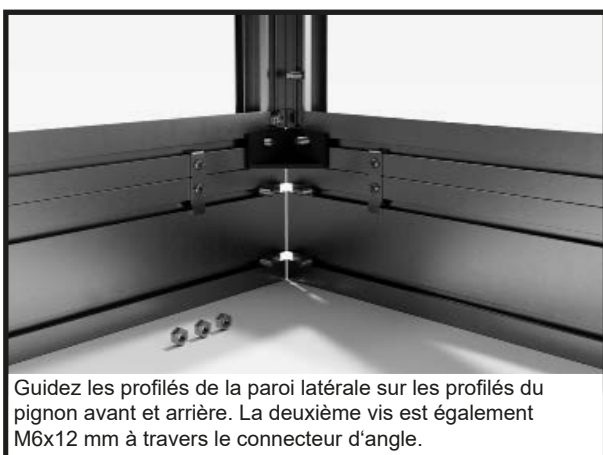
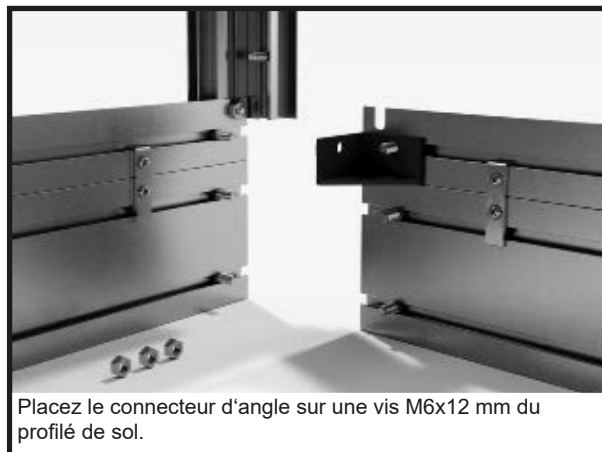
Alignez ensuite les vis des profilés de base, placez les équerres de fixation de la base et vissez-le fermement avec les profilés de base.

Remarque : nous vous montrons ici les différences entre les étapes de montage à la page 47, figures 3a à 3g.



Prenez le connecteur d'angle en plastique, sept vis M6x12 mm, ainsi que des écrous M6. Introduisez chaque fois une vis dans le trou de passage du profilé de sol.






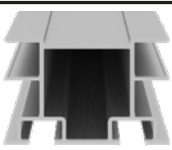
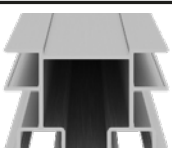







## Montage du cadre de fondation en aluminium





# Liste des pièces

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Profilé de sol pignon avant et arrière	1862 mm	2	2	2	2
	34-1304.1	Profilé d'angle latéral	1304 mm	4	4	4	4
	33-1051.1	Profilé d'angle de toit	1051 mm	4	4	4	4
	38-1650.1	Entretoise pignon avant et arrière	1 650 mm	3	3	3	3
	36-1650.1	Profilé charnière de porte pignon avant	1 650 mm	1	1	1	1
	15-0593-1	Profilé de butée de fenêtre	593 mm	1	1	1	1
	03-0622.1	Profilé de charnière de fenêtre	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Profilé de fenêtre latéral	505 mm	2	2	2	2
	35-1648.1	Profilé latéral de porte	1 648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Barre de seuil	595 mm	3	3	3	3

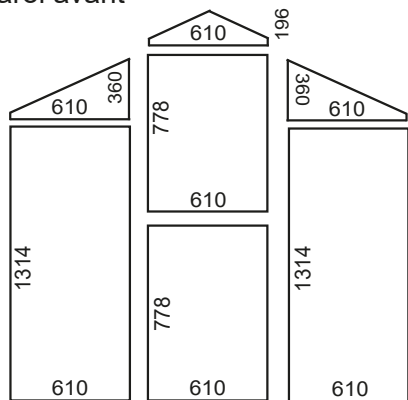
CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1249.1 31-1862.1	Profilé de sol 2 champs Profilé de sol 3 champs	1249 mm 1862 mm	2 -	- 2	4 --	2 2
	39-1249.1 39-1862.1	Profilé de gouttière 2 champs Profilé de gouttière 3 champs	1249 mm 1862 mm	2 -	- 2	4 --	2 2
	32-1249.1 32-1862.1	Profilé de faîtière 2 champs Profilé de faîtière 3 champs	1249 mm 1862 mm	1 -	- 1	2 --	1 1
	38-1304.1	Entretoise de paroi latérale	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Entretoise de toit	1051 mm	2	4	4	6
	37-1304.1	Profilé de jonction de paroi latérale	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Profilé de jonction de toit	1051 mm	-	-	2	2
	1502-1416.1	Contreventement pignon avant/arrière/paroi latérale	1416 mm	8	8	8	8
	1502-628.1	Contreventement horizontal pignon avant/arrière	628 mm	6	6	6	6
	1502-1187.1	Contreventement	1187 mm	-	-	4	4
	10-502.1	Profilé en H	502 mm	6	6	6	6
	40-0613.1	Profilé en U	613 mm	1	1	1	1
	23-0070.1	Connecteur longitudinal	70 mm	-	-	5	5
	126-0025.1	Renfort de gouttière et faîtière	25 mm	-	-	3	3

# Liste des pièces

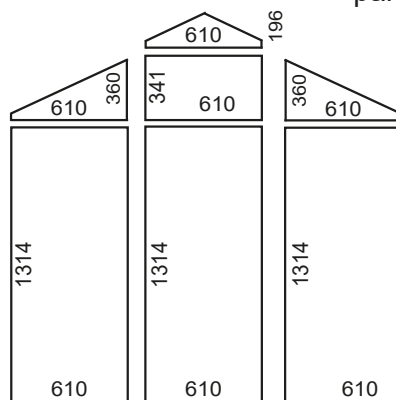
CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG501	Équerre de fixation zinc		6	6	6	6
	GHP06	Descente de gouttière gauche		2	2	2	2
	GHP05	Descente de gouttière droite		2	2	2	2
	NG203	Connecteur d'angle pour profilé de sol		4	4	4	4
	NG204	Embout de faîtière		2	2	2	2
	NG205	Connecteur de fixation pour entretoise		4	4	4	4
	NG206	Connecteur droit		2	2	2	2
	GHP07	Embout de rail de porte		1	1	1	1
	665910	Connecteur coudé		1	1	1	1
	665965	Poignée de porte		1	1	1	1
	690509	Vis M6x12 mm		100	101	149	149
	690547	Écrou M6		103	104	151	151
	664753	Vis taraudeuse 4,2x22 mm		11	11	11	11
		Vis autoperceuse 3,9 x 13		4	4	4	4
	690622	Vis à losange M6x12 mm		3	3	3	3
	664129	Clips de fixation profilé de toit pour vitrage 6 mm	1250 mm	8	9	9	10
	9050428	Clips de fixation profilé de toit pour vitrage 8 mm	1270 mm	8	9	9	10
	665958	Entrebâilleur de fenêtre		1	1	1	1

# Plan des plaques alvéolaires

paroi avant



paroi arrière

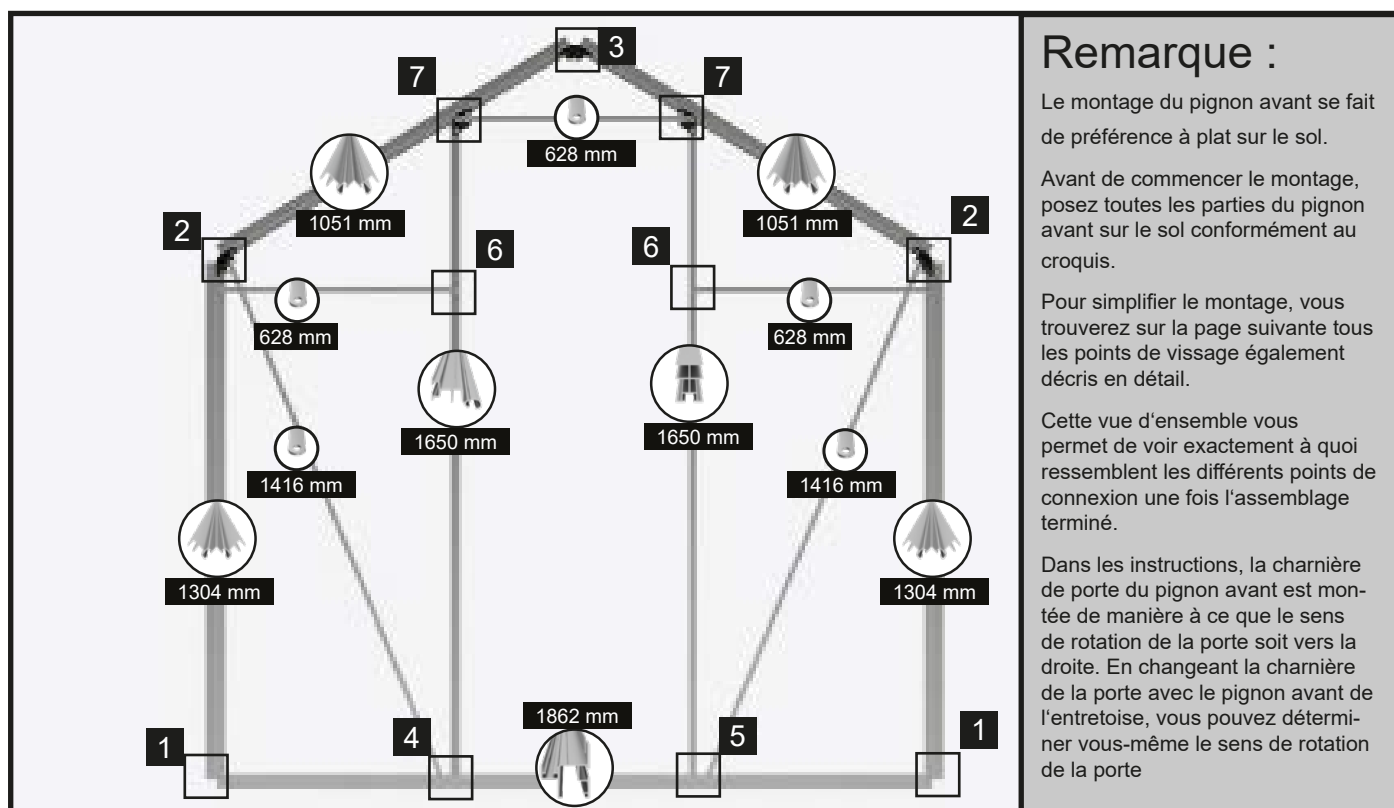


019 1319	019 521	019 521	1062 610	1319 610	ECO-STAR 2	
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610		
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610		ECO-STAR 3
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610		ECO-STAR 4
019 1319	019 1062	1062 610	1062 610	1319 610		ECO-STAR 5

N° D'ART. 6 mm	N° D'ART. 8 mm	DÉSIGNATION	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3	ECO-STAR 3
1314/610/6	1314/610/8	Panneau avant et panneau arrière 1314x610 mm	5	5	5	5
360/610/6/LI	360/610/8/LI	Plaque pignon gauche 360x610 mm	2	2	2	2
360/610/6/RE	360/610/8/RE	Plaque de pignon droite 360x6105 mm	2	2	2	2
341/610/6	341/610/8	Panneau arrière petit 341x610 mm	1	1	1	1
196/610/6	196/610/8	Triangle avant et arrière 196x610 mm	2	2	2	2
778/610/6	778/610/6*	Plaque de porte 778x610 mm	2	2	2	2
521/610/6	521/610/8	Panneau de fenêtre 521x610 mm	2	2	2	2
1319/610/6	1319/610/8	Panneau de paroi latérale 1319x610 mm	4	6	8	10
1062/610/6	1062/610/8	Panneau de toit 1062x610 mm	3	5	7	9

\* Les plaques alvéolaires pour la porte sont toujours réalisées en 6 mm.

## Étape 1 - Montage du pignon avant



### Remarque :

Le montage du pignon avant se fait de préférence à plat sur le sol.

Avant de commencer le montage, posez toutes les parties du pignon avant sur le sol conformément au croquis.

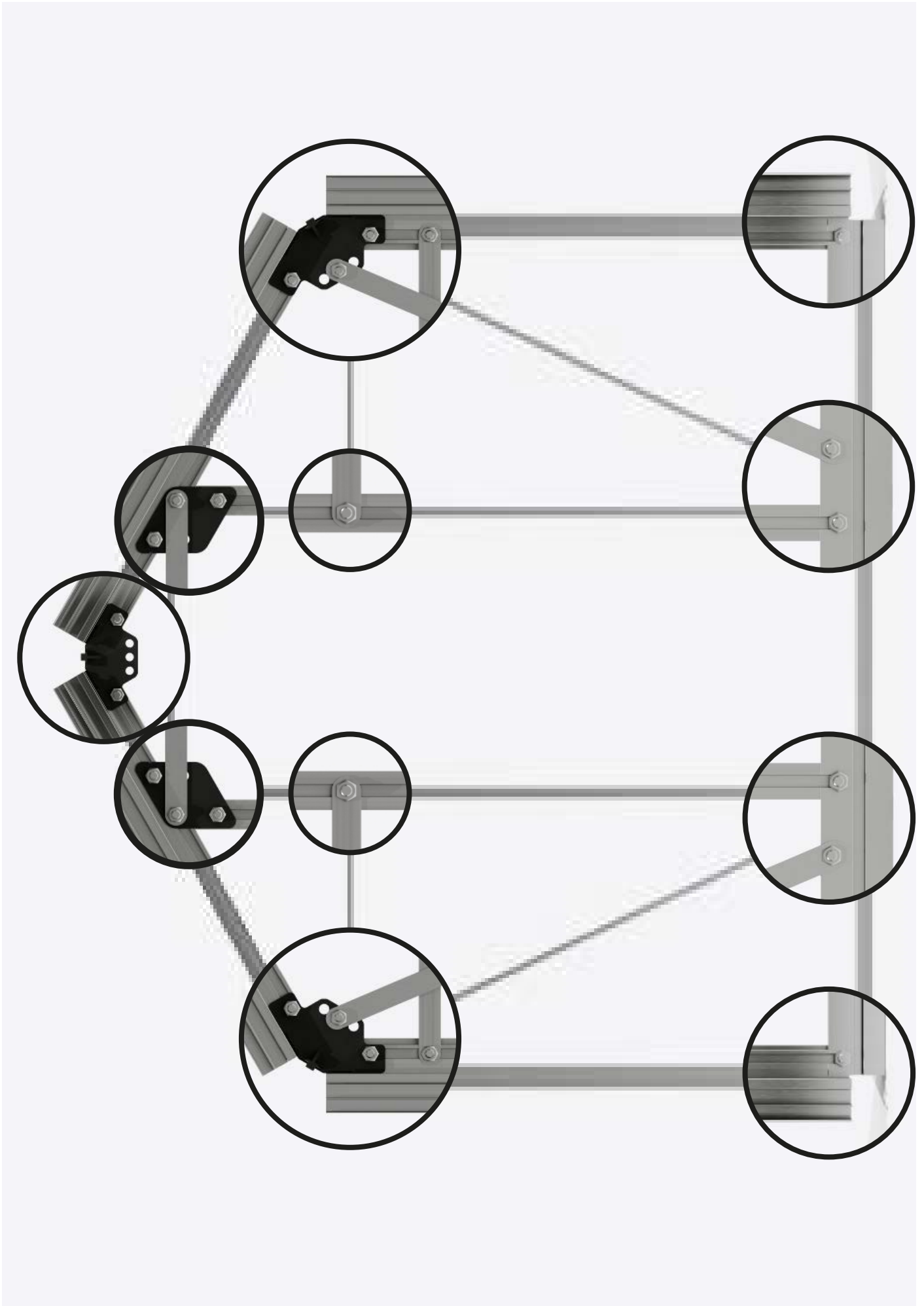
Pour simplifier le montage, vous trouverez sur la page suivante tous les points de vissage également décrits en détail.

Cette vue d'ensemble vous permet de voir exactement à quoi ressemblent les différents points de connexion une fois l'assemblage terminé.

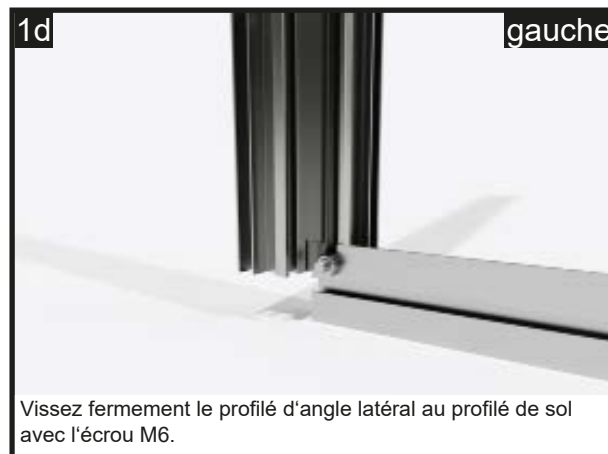
Dans les instructions, la charnière de porte du pignon avant est montée de manière à ce que le sens de rotation de la porte soit vers la droite. En changeant la charnière de la porte avec le pignon avant de l'entretoise, vous pouvez déterminer vous-même le sens de rotation de la porte.

Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Profilé de sol pignon avant et arrière	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Profilé d'angle latéral	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Profilé d'angle de toit	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Entretoise pignon avant et arrière	1 650 mm	1	1	1	1
	36-1650.1	Profilé de charnière de porte pignon avant	1 650 mm	1	1	1	1
	1502-1416.1	Contreventement	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Contreventement	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Équerre de fixation zinc		3	3	3	3
	NG205	Connecteur de fixation		2	2	2	2
	690509	Vis M6x12 mm		24	24	24	24
	690547	Écrou M6		24	24	24	24
	664753	Vis taraudeuse 4,2x22 mm		1	1	1	1



## Étape 1 - Montage du pignon avant





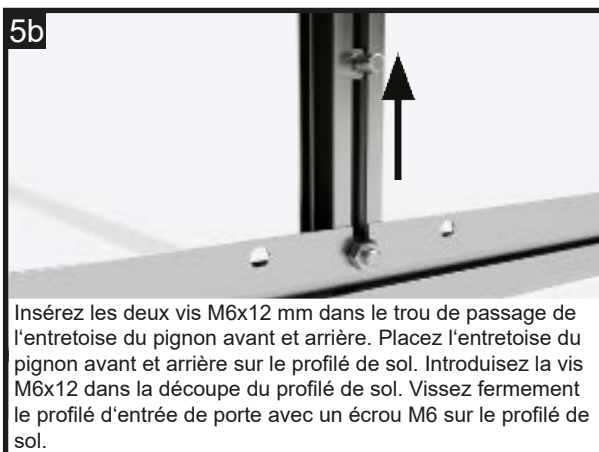
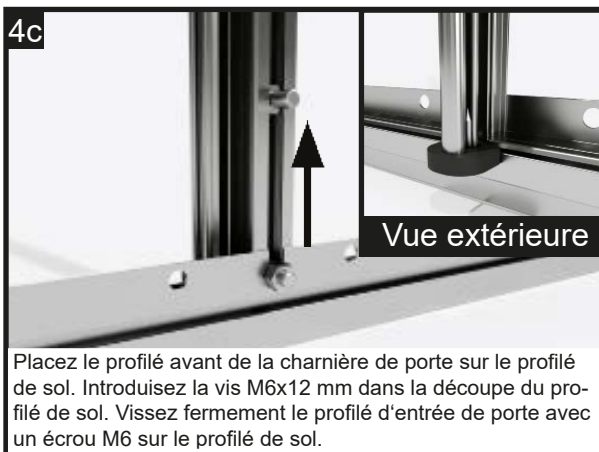
## Étape 1 - Montage du pignon avant



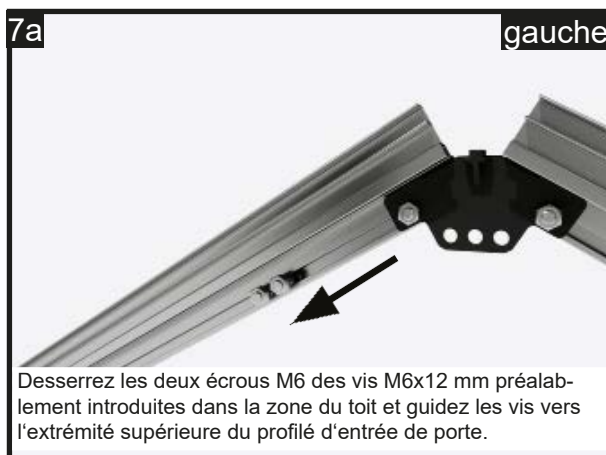
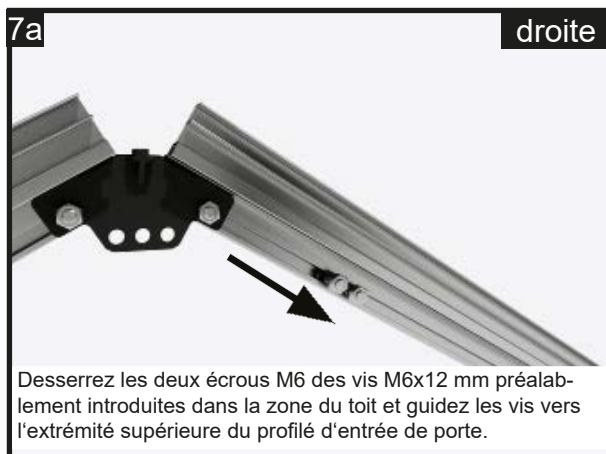
## Étape 1 - Montage du pignon avant



## Étape 1 - Montage du pignon avant



## Étape 1 - Montage du pignon avant

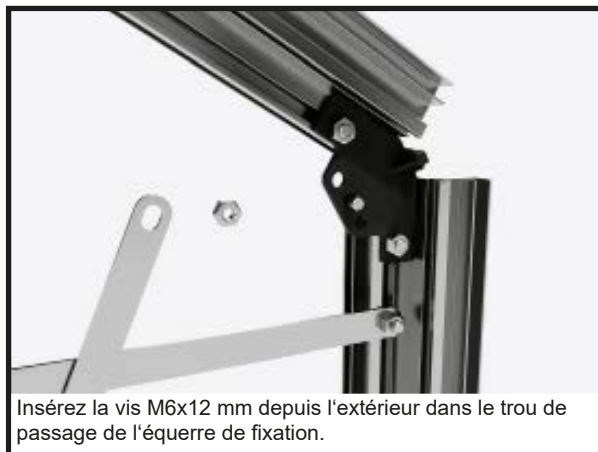




## Étape 1 - Montage du pignon avant



## Étape 1 - Montage du pignon avant (mise en place des deux contreventements)

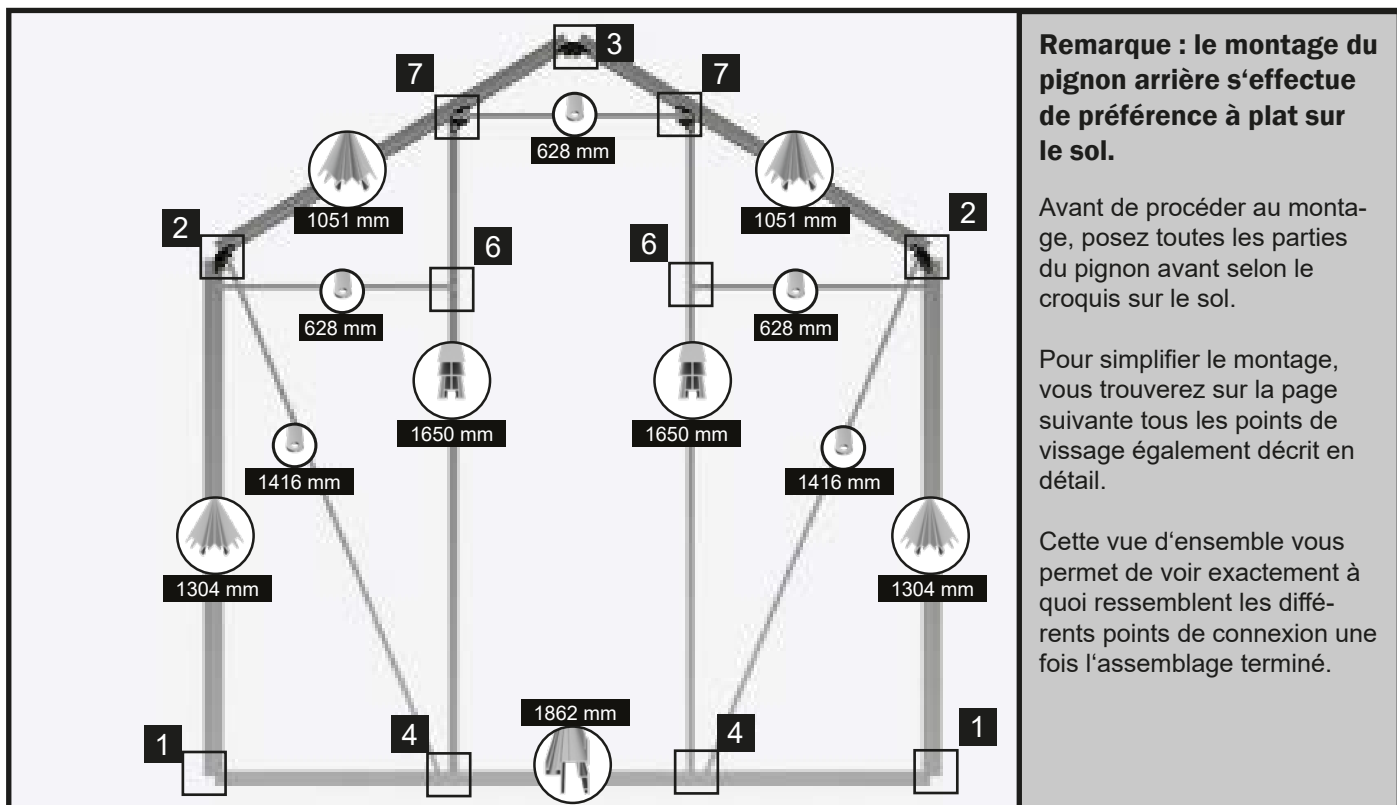


Répétez les étapes de vissage du contreventement également sur le deuxième côté du pignon avant.

PAGE



## Étape 2 - Montage du pignon arrière



**Remarque : le montage du pignon arrière s'effectue de préférence à plat sur le sol.**

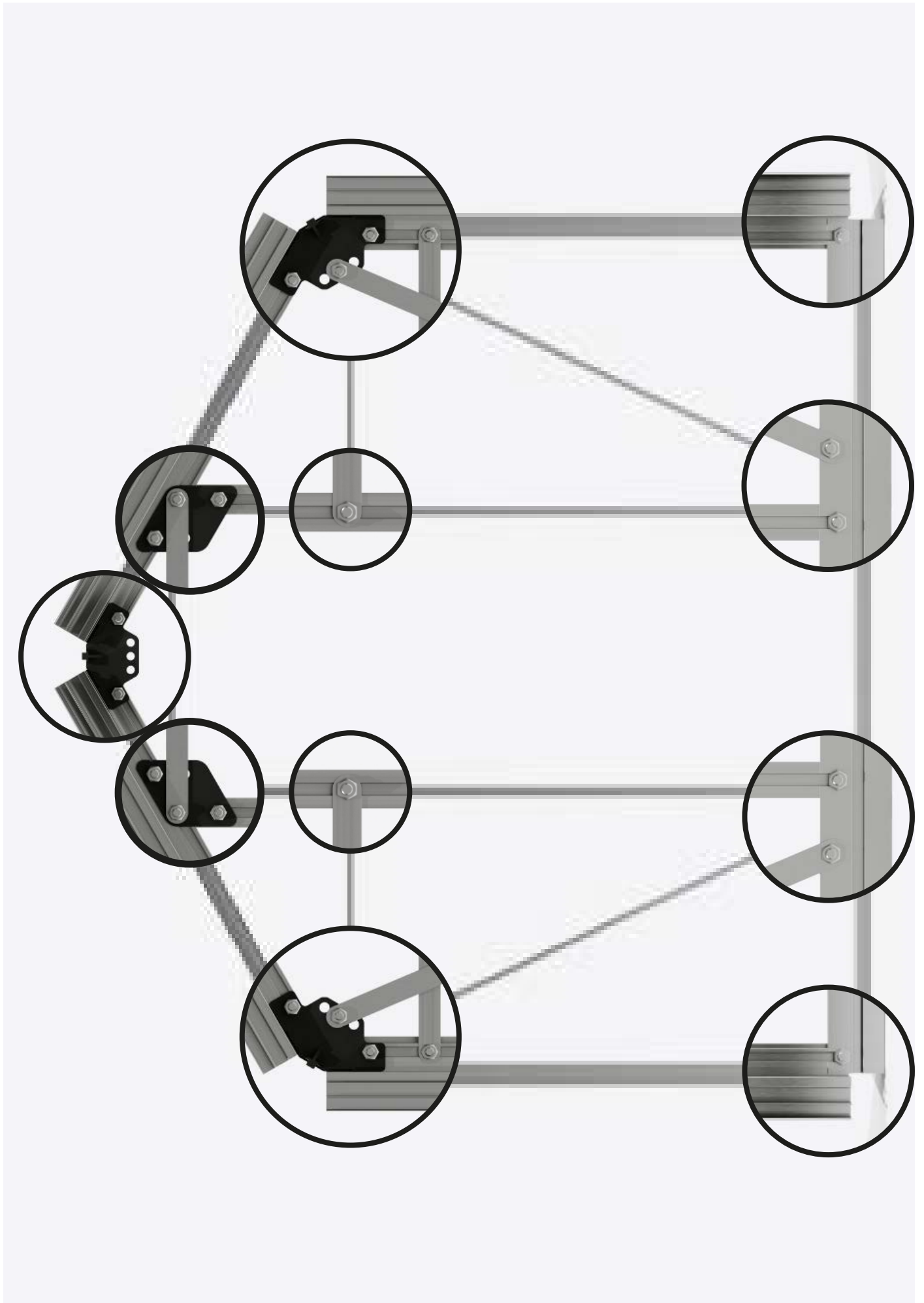
Avant de procéder au montage, posez toutes les parties du pignon avant selon le croquis sur le sol.

Pour simplifier le montage, vous trouverez sur la page suivante tous les points de vissage également décrit en détail.

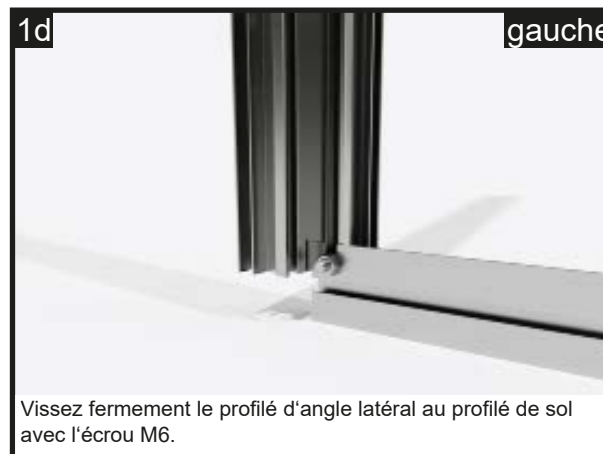
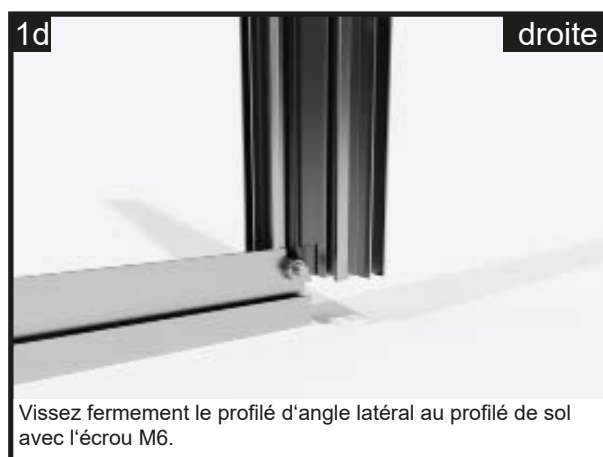
Cette vue d'ensemble vous permet de voir exactement à quoi ressemblent les différents points de connexion une fois l'assemblage terminé.

Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1862.1	Profilé de sol avant pignon arrière	1862 mm	1	1	1	1
	34-1304.1	Profilé angle latéral	1304 mm	2	2	2	2
	33-1051.1	Profilé d'angle de toit	1051 mm	2	2	2	2
	38-1650.1	Entretoise pignon avant et arrière	1 650 mm	2	2	2	2
	1502-1416.1	Contreventement	1416 mm	2	2	2	2
	1502-0628.1	Contreventement	628 mm	3	3	3	3
	NG501	Équerre de fixation zinc		3	3	3	3
	NG205	Connecteur de fixation		2	2	2	2
	690509	Vis M6x12 mm		24	24	24	24
	690547	Écrou M6		24	24	24	24



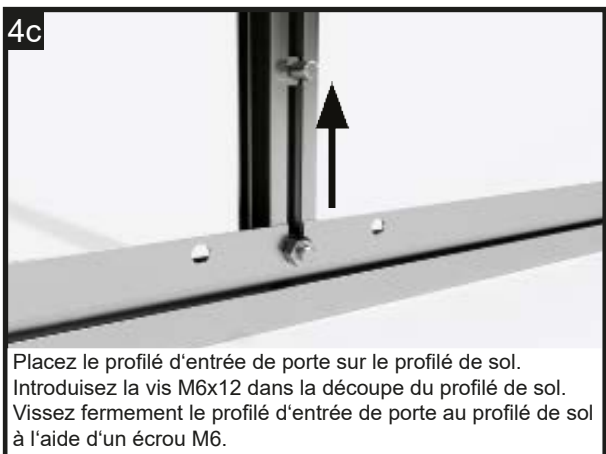
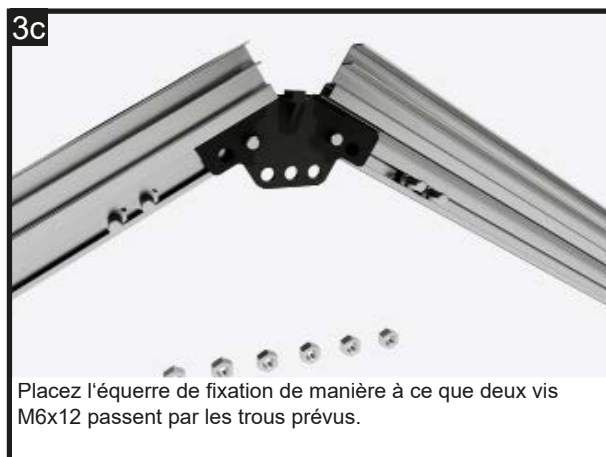
## Étape 2 - Montage du pignon arrière



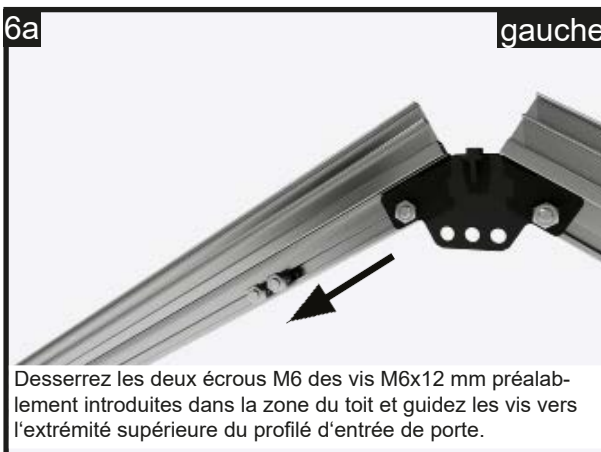
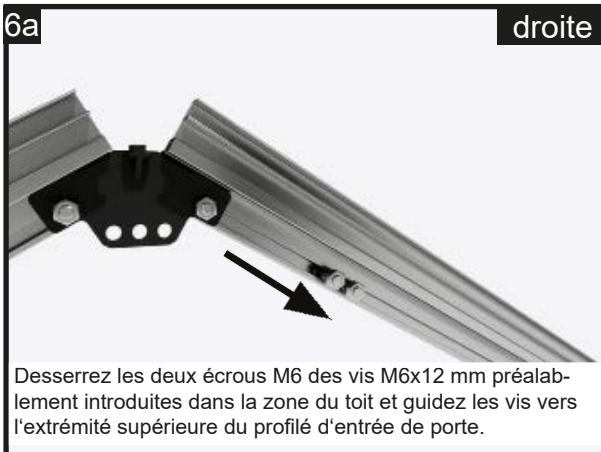
## Étape 2 - Montage du pignon arrière



## Étape 2- Montage du pignon arrière



## Étape 2- Montage du pignon arrière





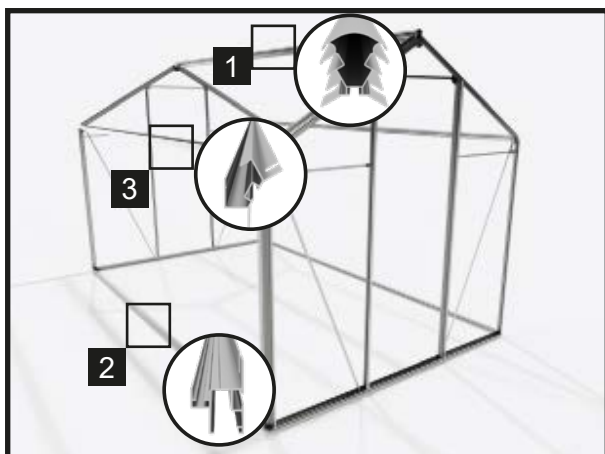
## Étape 2 - Montage du pignon arrière



## Étape 2 - Montage du pignon arrière



## Étape 3 - Assemblage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière)



Dans un premier temps, les profilés de sol, de gouttière et de faîtière sont reliés aux connecteurs fournis. Le sol, la gouttière et la faîtière doivent avoir la même longueur !

Sur les modèles ECO-STAR 2 et ECO-STAR 3, les profilés de sol latéraux, de gouttière et de faîtière sont continus et l'étape „assemblage des pièces longitudinales“ n'est donc pas nécessaire.

Si vous avez acheté le modèle ECO-STAR 2 ou ECO-STAR 3, faites défiler vers l'avant et procédez au montage des éléments longitudinaux. Passez à la page 41.

### Remarque pour ECO-STAR 5

Veillez à ce que la position des profilés soit au même endroit pour les profilés de sol, de gouttière et de faîtière. Nous recommandons d'utiliser les profilés les plus longs pour ces 3 parties en premier.

Le plus simple est de placer les profilés de sol et de gouttière côte à côte et de vérifier avant l'assemblage que les profilés sont dans la même position pour ces 3 parties.

Veillez également à ce que les profilés de sol et les gouttières soient montés de manière inversée !

Il est donc préférable de poser correctement les profilés longitudinaux dès le début et de ne commencer à les assembler et à les visser qu'ensuite.

1. Commencez de préférence par les profilés de faîtière. Fig. 1a à 1d.

2. Continuez avec les profilés de sol. Fig. 2a à 2d  
Si vous avez opté pour un cadre de fondation en aluminium, veuillez tenir compte des indications précédentes pour le montage à la page 14.

3. Pour finir, reliez les éléments de la gouttière. Fig 3a à 3e

Veillez à ce qu'un connecteur en plastique soit inséré dans les profilés de gouttière à l'endroit où elles sont divisées.

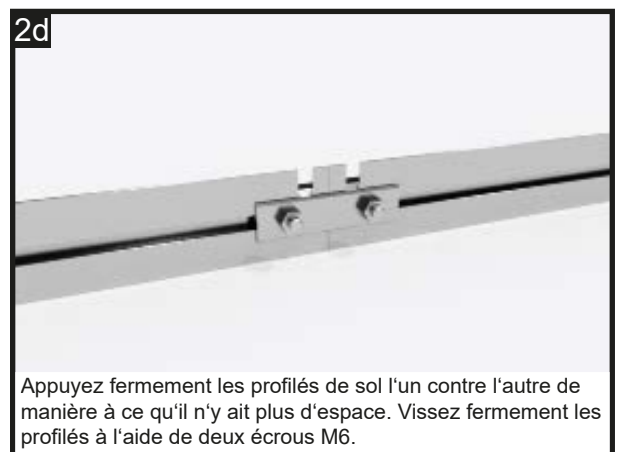
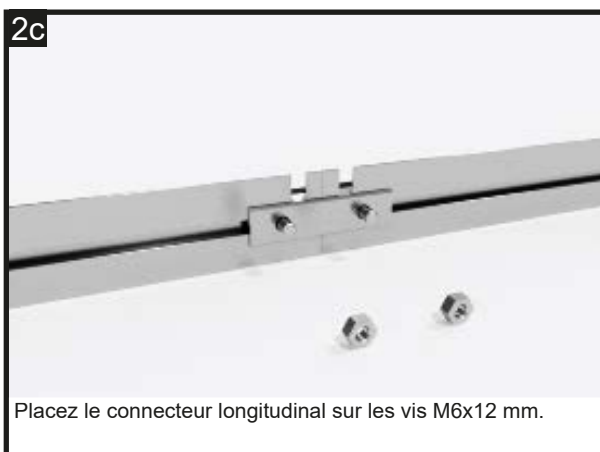
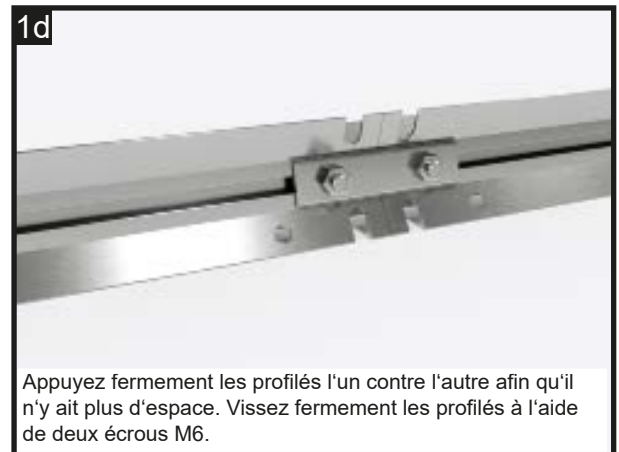
Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	31-1249.1 31-1862.1	Profilé de sol 2 champs Profilé de sol 3 champs	1249 mm 1862 mm	- -	- -	4 --	2 2
	39-1249.1 39-1862.1	Profilé de gouttière 2 champs Profilé de gouttière 3 champs	1249 mm 1862 mm	- -	- -	4 --	2 2
	32-1249.1 32-1862.1	Profilé de faîtière 2 champs Profilé de faîtière 3 champs	1249 mm 1862 mm	- -	- -	4 --	2 2
	23-0070.1	Connecteur longitudinal	70 mm	-	-	5	5
	690509	Vis M6x12 mm		-	-	10	10
	690547	Écrou M6		-	-	10	10

### Remarque :

Si vous avez décidé d'acheter un cadre de fondation, les étapes des figures 2a à 2d „Assemblage des profilés de sol“ sont modifiées. Veuillez consulter les illustrations de la page 14.

## Étape 3 - Assemblage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière)



### Étape 3 - Assemblage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière)

3a



Prenez les profilés de gouttière, les connecteurs de fixation ainsi que les vis M6x12 mm et les écrous M6.

3b



Introduisez une vis M6x12 mm dans le trou de passage des profilés de gouttière.

3c



Insérez le connecteur de fixation dans le profilé de gouttière de sorte qu'il dépasse encore à moitié.

3d



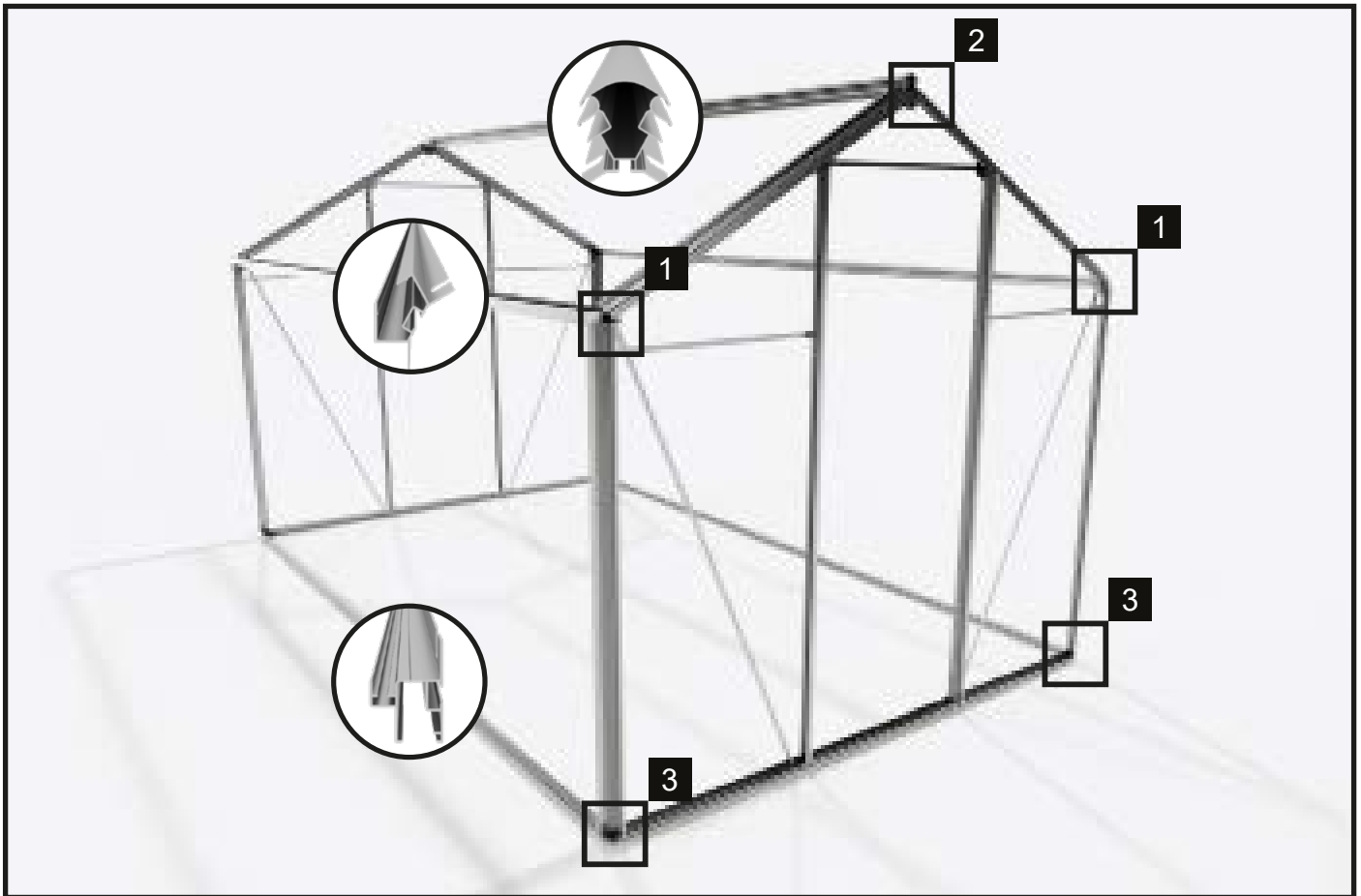
Placez les écrous sur les vis insérées dans le connecteur du profilé de gouttière.

3e








Appuyez fermement les éléments de la gouttière l'un contre l'autre de manière à ce qu'il n'y ait plus d'espace. Vissez fermement les profilés à l'aide de deux écrous M6.

## Étape 4 - Montage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière)



Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	NOMBRE	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
		Profilé de sol (déjà préparé)	2	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
		Profilé de gouttière (déjà préparée)	2	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
		Profil de faîtière (déjà préparé)	1	1267 mm	1892 mm	2534 mm	3159 mm
	690509	Vis M6x12 mm	24				
	690547	Écrou M6	24				

Dans l'étape suivante, les parties longitudinales (profilés de sol, de gouttière et de faîtière) sont vissées sur les pignons avant et arrière préparés. Ce travail devrait être effectué par au moins deux personnes, idéalement par trois personnes.

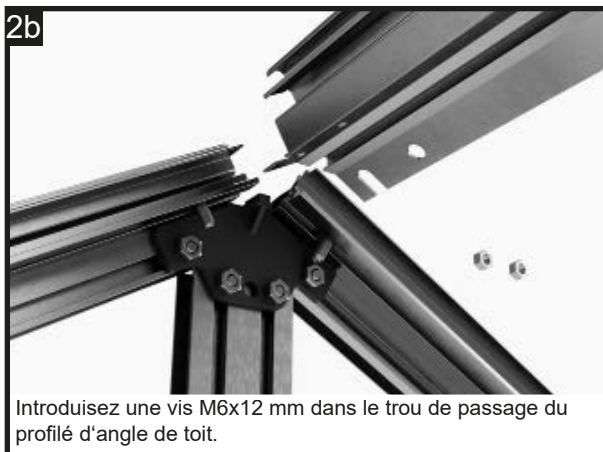
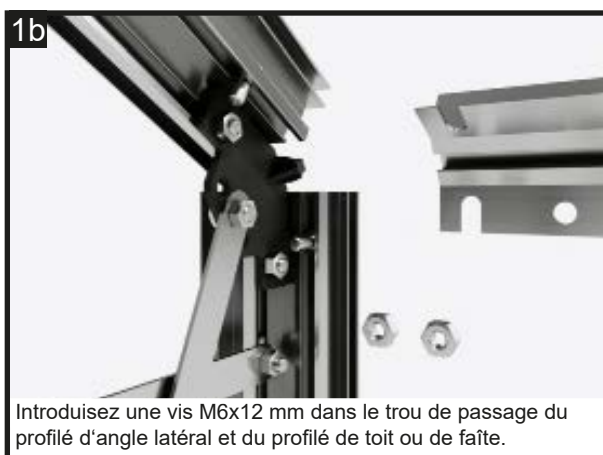
Placez les parties longitudinales sur le sol. Placez le pignon avant ou arrière de manière à ce que les parties longitudinales se situent entre elles et servent de distance entre le pignon avant et le pignon arrière. Commencez par visser les profilés de gouttière, puis insérez le profilé de faîtière. Enfin, les deux profilés de sol sont vissés sur les pignons avant et arrière.

**Remarque :**

Le vissage s'effectue exactement de la même manière sur le pignon avant et arrière. Vissez d'abord la pièce fermement sur le pignon avant, puis sur l'arrière. Ce n'est que lorsque les deux côtés sont vissés que vous pouvez monter la pièce suivante.



## Étape 4 - Montage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière)



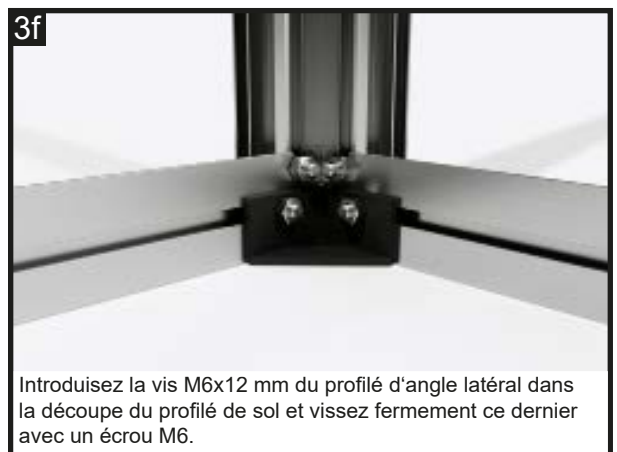
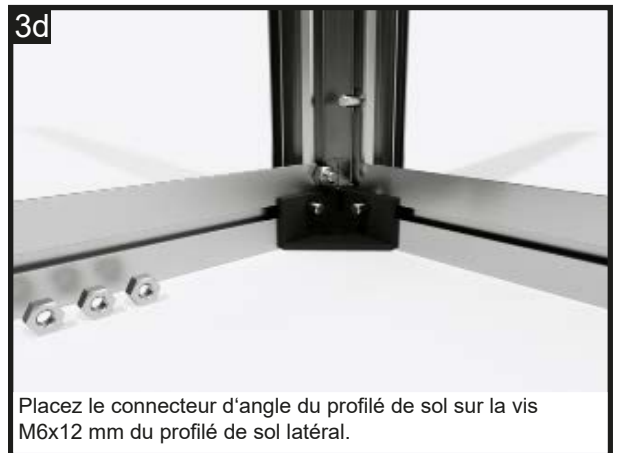
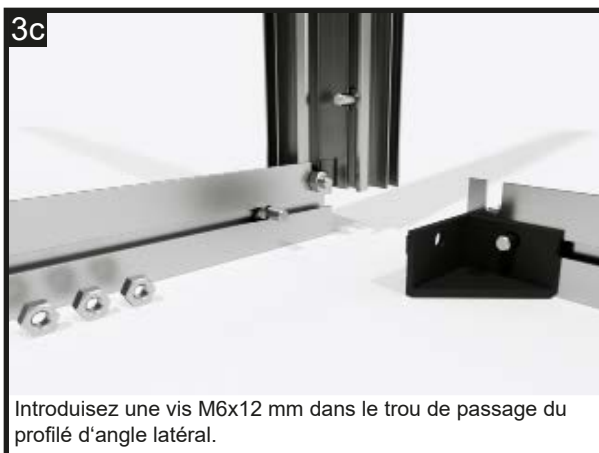
## Étape 4 - Montage des pièces longitudinales (profilé de sol, gouttière, faîtière)



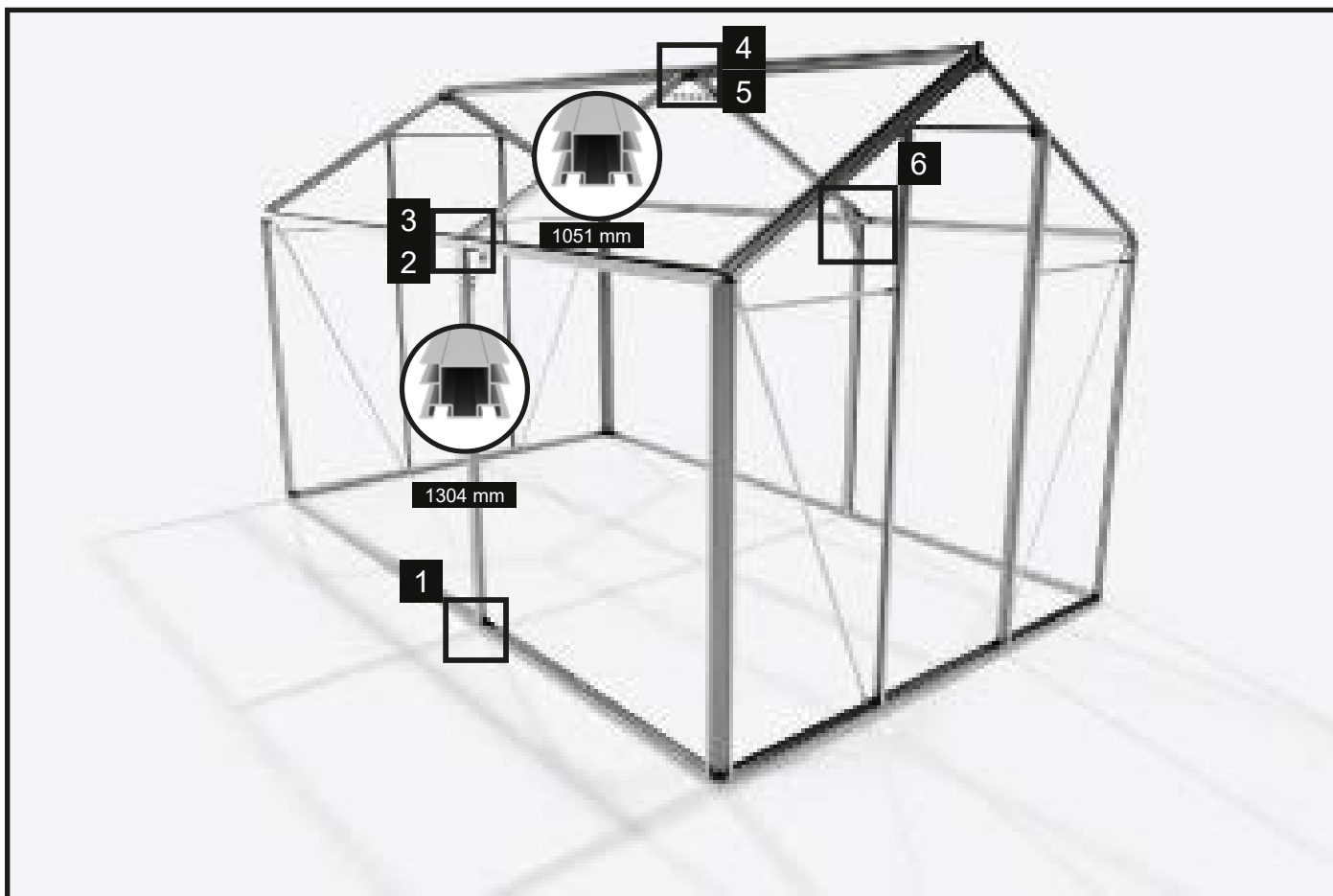
### Remarque :

Si vous avez décidé d'acheter une base, les étapes des figures 3a à 3g, sur le montage sur les pignons avant et arrière, changent.

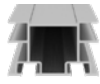
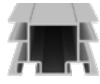



Veuillez consulter les illustrations de la page 14.



## Étape 5 - Montage des profilés de jonction



Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	37-1304.1	Profilé de jonction de paroi latérale	1304 mm	-	-	2	2
	37-1051.1	Profilé de jonction de toit	1051 mm	-	-	2	2
	126-0025.1	Renfort de faîtière et gouttière	25 mm	-	-	3	3
	690509	Vis M6x12 mm		-	-	22	22
	690547	Écrou M6		-	-	22	22

Dans la phase de construction suivante, les entretoises de couplage sont montées sur les parois latérales et le toit.

Veillez à ce que les modèles ECO-STAR 2 et ECO-STAR 3 ne comportent pas encore de séparation des profilés longitudinaux (faîtière, gouttières et profilés de sol).

Si vous avez acheté un modèle ECO-STAR 2 ou ECO-STAR 3, cette étape de montage n'est pas nécessaire.

Veillez faire défiler la page jusqu'au point „Montage des entretoises de paroi latérale et de toit“ à la page 48.

## Étape 5 - Montage des profilés de jonction



## Étape 5 - Montage des profilés de jonction



### Renfort de toit et de gouttière

Pour améliorer les charges sur le toit de nos serres, nous avons ajouté des renforts supplémentaires dans les zones où les profilés longitudinaux (profilé de faîte et gouttière) sont divisés.

Veillez monter un renfort au niveau du toit et un sur chacun des deux profilés de gouttières.

Afin d'obtenir la meilleure stabilité possible, nous recommandons, avant le montage des renforts, de légèrement enjamber le toit vers l'extérieur à l'aide d'un support auxiliaire. Lors du montage des renforts sur les profilés de gouttières, veillez à ce que les gouttières soient parfaitement droites et ne présentent en aucun cas une courbure vers l'extérieur !

**Retirez la protection du toit après le vitrage de la serre.**

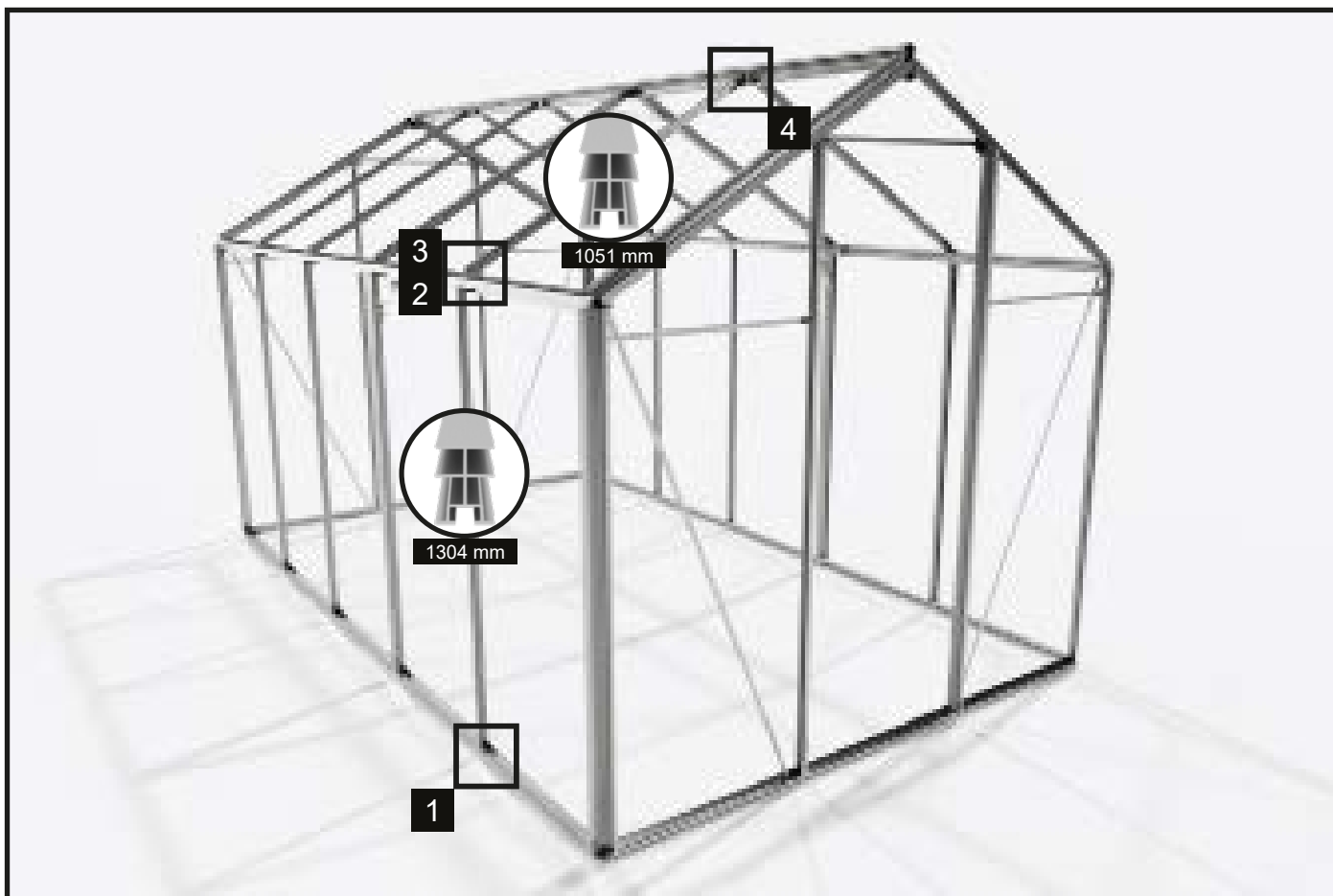


## Étape 5 - Montage des profilés de jonction (renfort toit + gouttière)







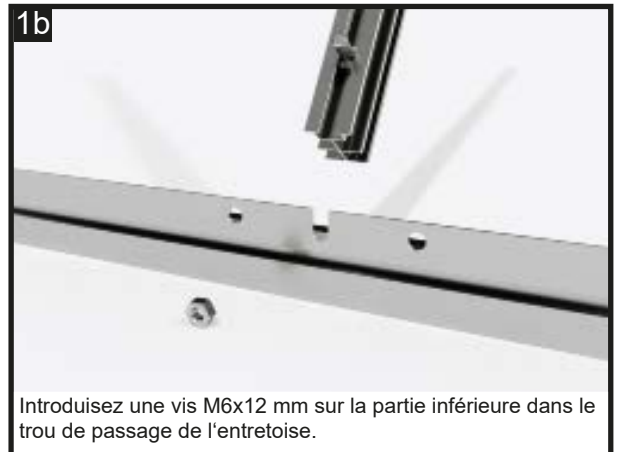
## Étape 6 - Montage des entretoises latérales et de toit



Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	38-1304.1	Entretoise de paroi latérale	1304 mm	2	4	4	6
	38-1051.1	Entretoise de toit	1051 mm	2	4	4	6
	690509	Vis M6x12 mm		8	16	16	24
	690547	Écrou M6		8	16	16	24

## Étape 6 - Montage des entretoises latérales et de toit

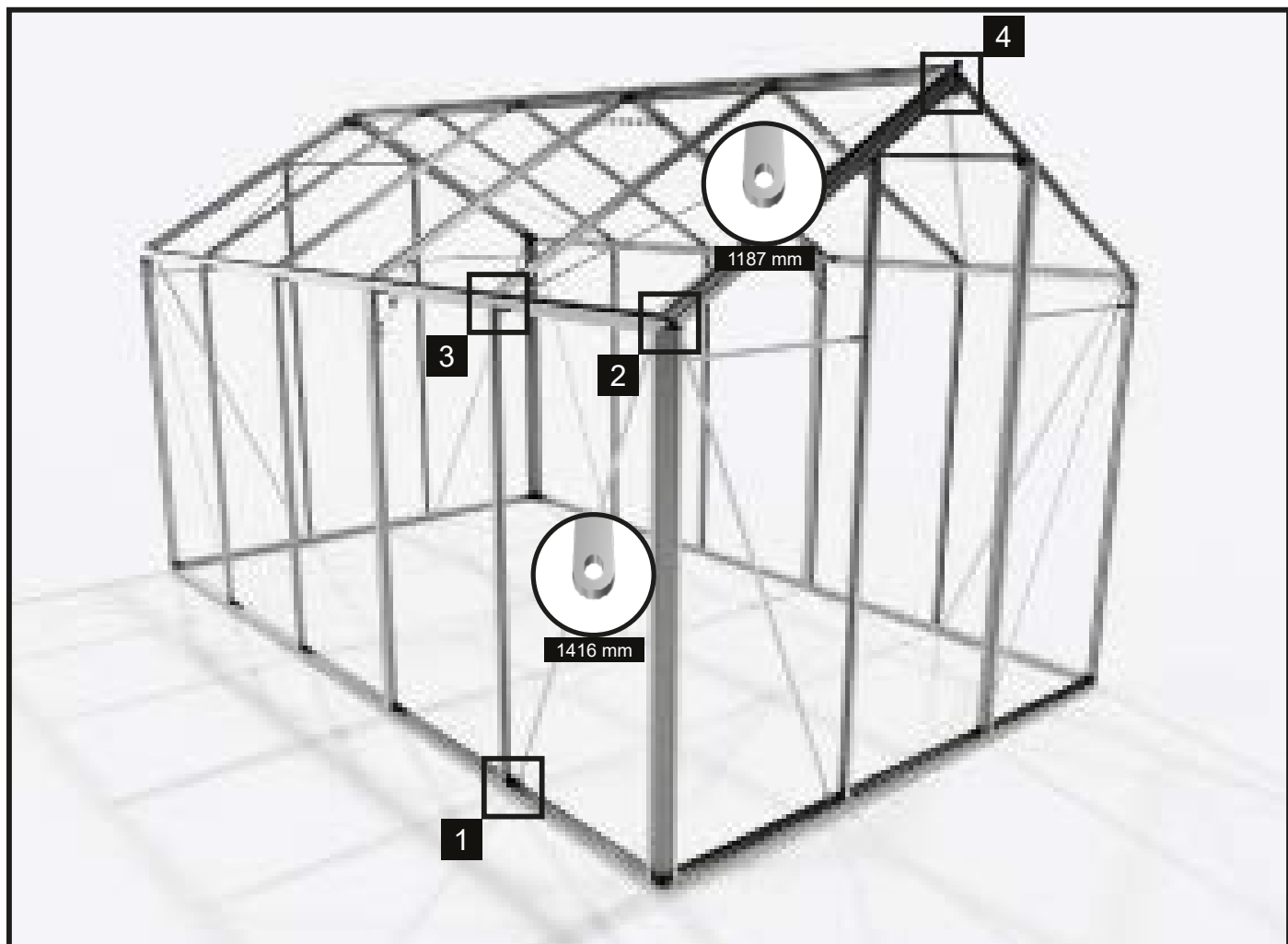


## Étape 6 - Montage des entretoises latérales et de toit







Effectuez les différentes étapes de montage pour toutes les autres entretoises de paroi latérale et du toit.

## Étape 7 - Montage des contreventements de parois latérales et de toit



Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	1502-1416.1	Contreventement de paroi latérale	1416 mm	4	4	4	4
	38-1051.1	Contreventement de toit	1187 mm	-	-	4	4
	690509	Vis M6x12 mm		8	8	16	16
	690547	Écrou M6		8	8	16	16

Remarque :

Sur les modèles ECO-STAR 2 et ECO-STAR 3, aucun contreventement n'est monté sur le toit.

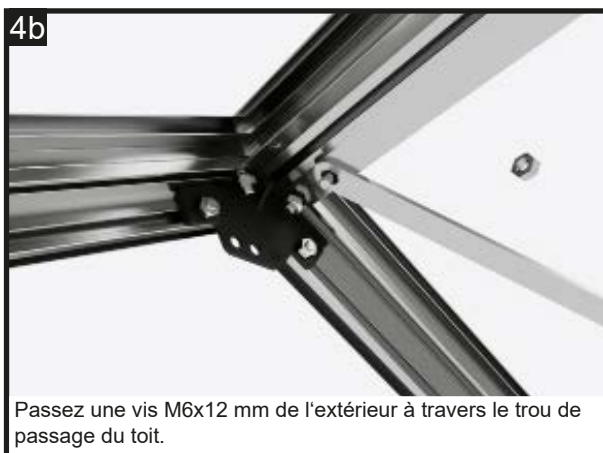
Pour les modèles ECO-STAR 4 et ECO-STAR 5 :

Si vous ne souhaitez pas que la fenêtre de toit soit traversée par une barre de contreventement du côté intérieur, nous vous recommandons ne pas monter la fenêtre sur l'un des panneaux extérieurs du toit !

## Étape 7 - Montage des contreventements de parois latérales et de toit



## Étape 7 - Montage des contreventements de parois latérales et de toit



Effectuez les différentes étapes de montage pour toutes les autres barres de contreventement de paroi latérale et de toit.



## Étape 8 - Montage des plaques

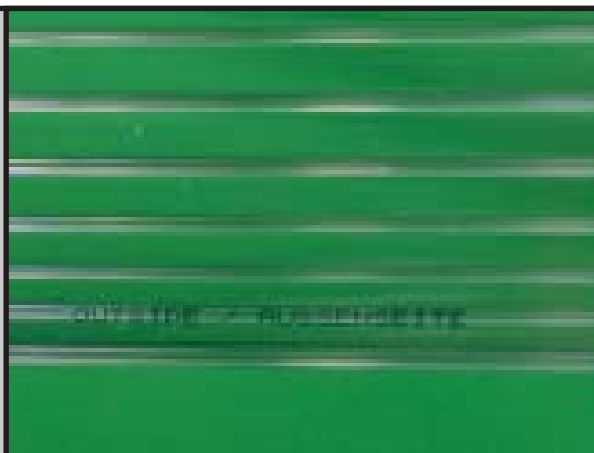


Dans les étapes suivantes, les plaques alvéolaires de votre serre sont placées dans le cadre en aluminium préparé.

### AVANT LE MONTAGE :

Notez que les plaques alvéolaires livrées présentent une face intérieure et une face extérieure. Le côté extérieur résistant aux UV porte l'inscription « OUTSIDE » ou « AUSZENSEITE ».

Alternativement, un film peut également être appliqué sur les plaques : le côté avec le film est l'extérieur.

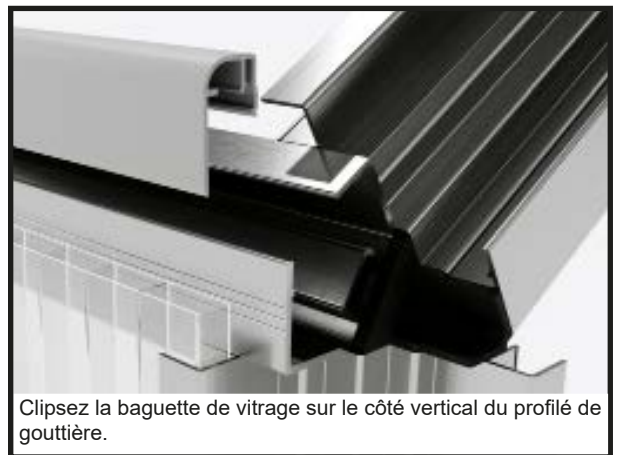
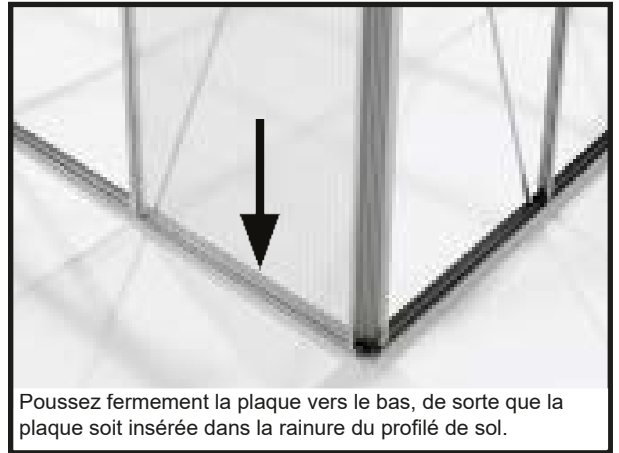
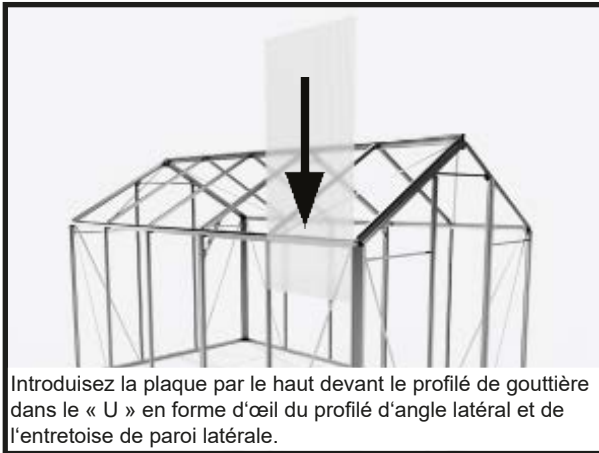


**1. Parois latérales et toit**



Prenez une plaque de paroi latérale et insérez-la dans le champ le plus en avant de la paroi latérale. Pour cela, il peut être nécessaire de desserrer à nouveau le contreventement à l'intérieur afin de pouvoir aligner exactement la serre.

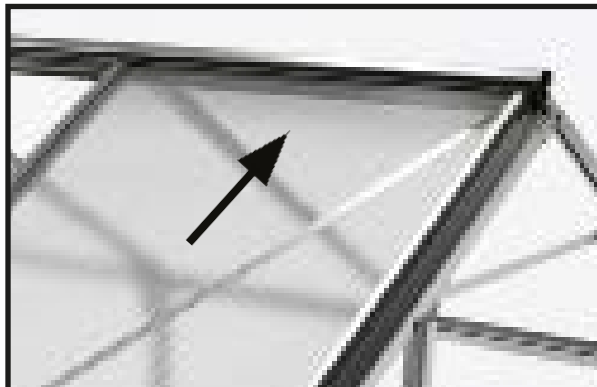
## Étape 8 - Montage des plaques



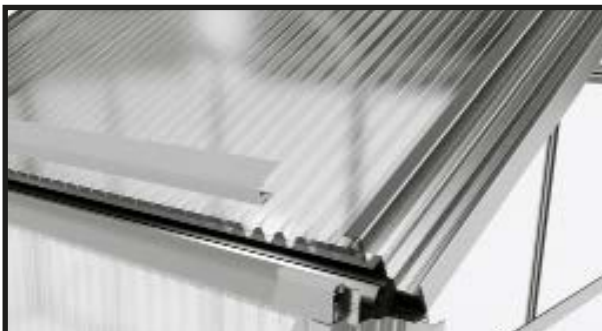
## Étape 8 - Montage des plaques



Introduisez la plaque de manière oblique dans le « U » du profilé de toiture et de l'entretoise de toiture.  
Pour cela, il peut être nécessaire de desserrer à nouveau le contreventement à l'intérieur afin de pouvoir aligner exactement la serre.



Poussez la plaque vers le haut jusqu'à ce qu'elle dépasse légèrement du « U » formé par le toit.



Procédez au vitrage de la zone suivante de la paroi latérale avec une autre plaque. Prenez un clip de vitrage et si nécessaire, ajustez-le à la bonne longueur. Pour cela, utilisez une scie à denture fine.



Tirez la plaque de toiture vers le bas jusqu'à ce qu'elle repose à peu près à mi-chemin sur la branche supérieure de la gouttière. Clipsez le rebord de vitrage sur le côté supérieur du profilé de gouttière.



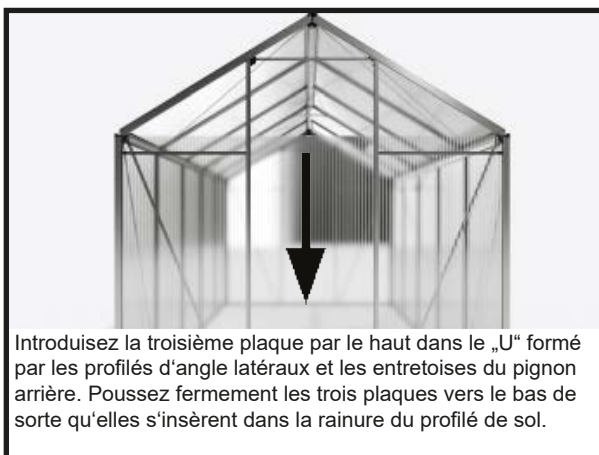
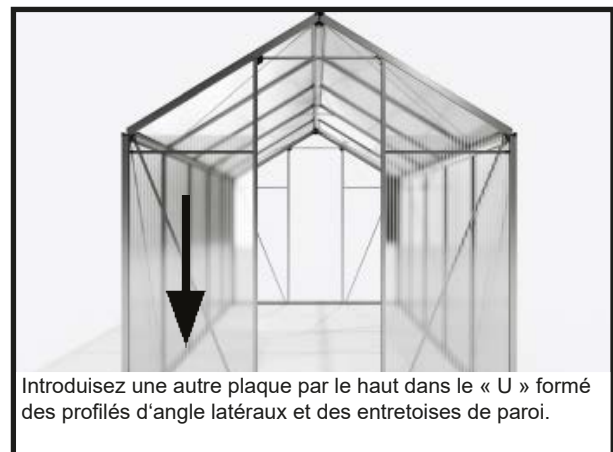
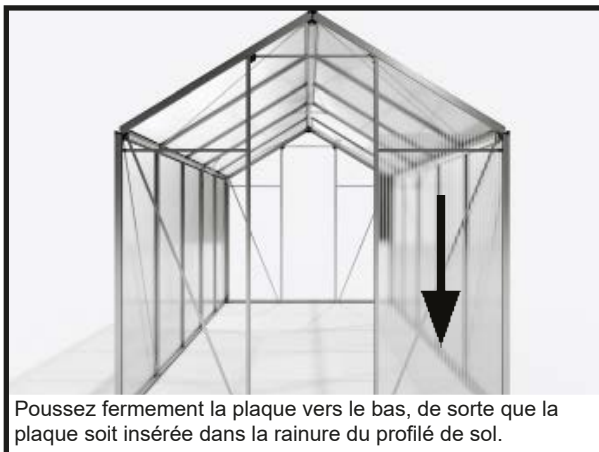
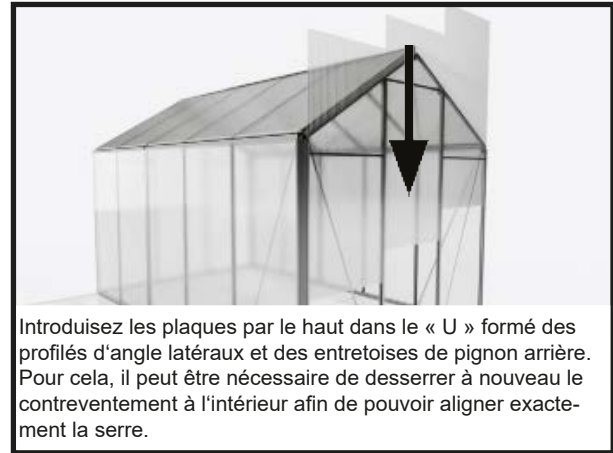
Veille à ce que celui-ci soit bien clipsé sur toute sa longueur.

Terminez le montage des plaques des parois latérales et de toit de la même manière.

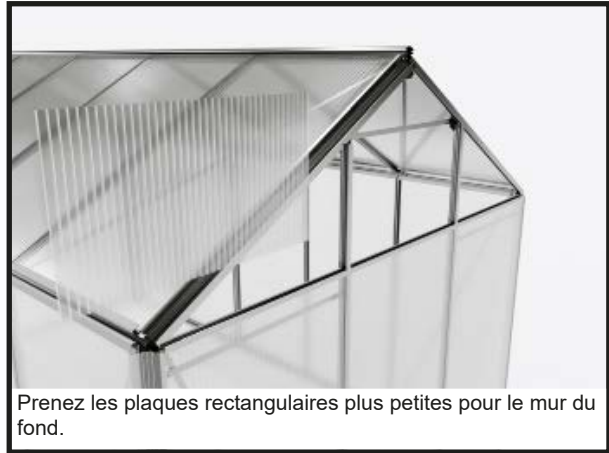
Remarque concernant les panneaux du toit :  
Lors du vitrage des surfaces du toit, vous devez définir à l'avance l'emplacement de la fenêtre. La surface de la fenêtre n'est d'abord vitrée qu'à mi-hauteur.

Nous recommandons, dans la mesure du possible, de placer les ouvertures de fenêtres du côté opposé au vent.

Après avoir fini le vitrage, n'oubliez pas de revisser les contreventements si nécessaire !

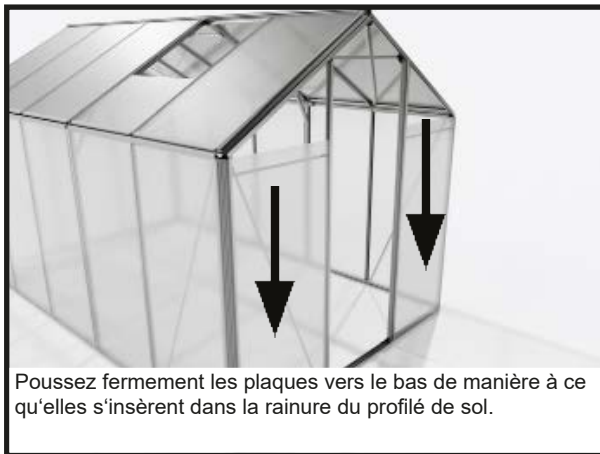
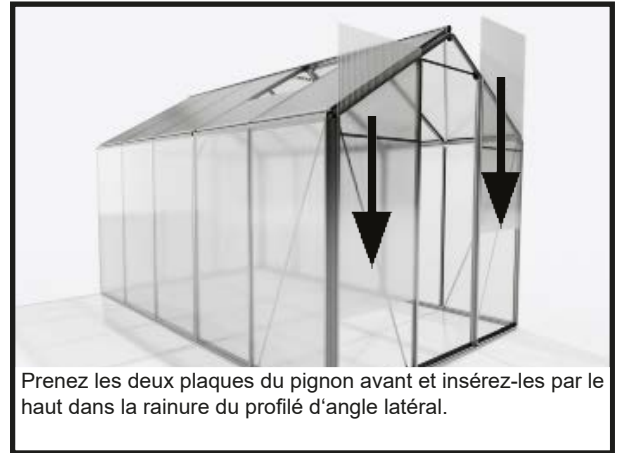


## Étape 8 - Montage des plaques



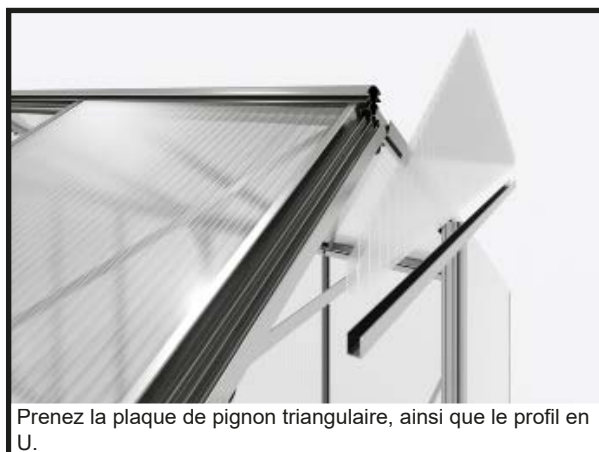


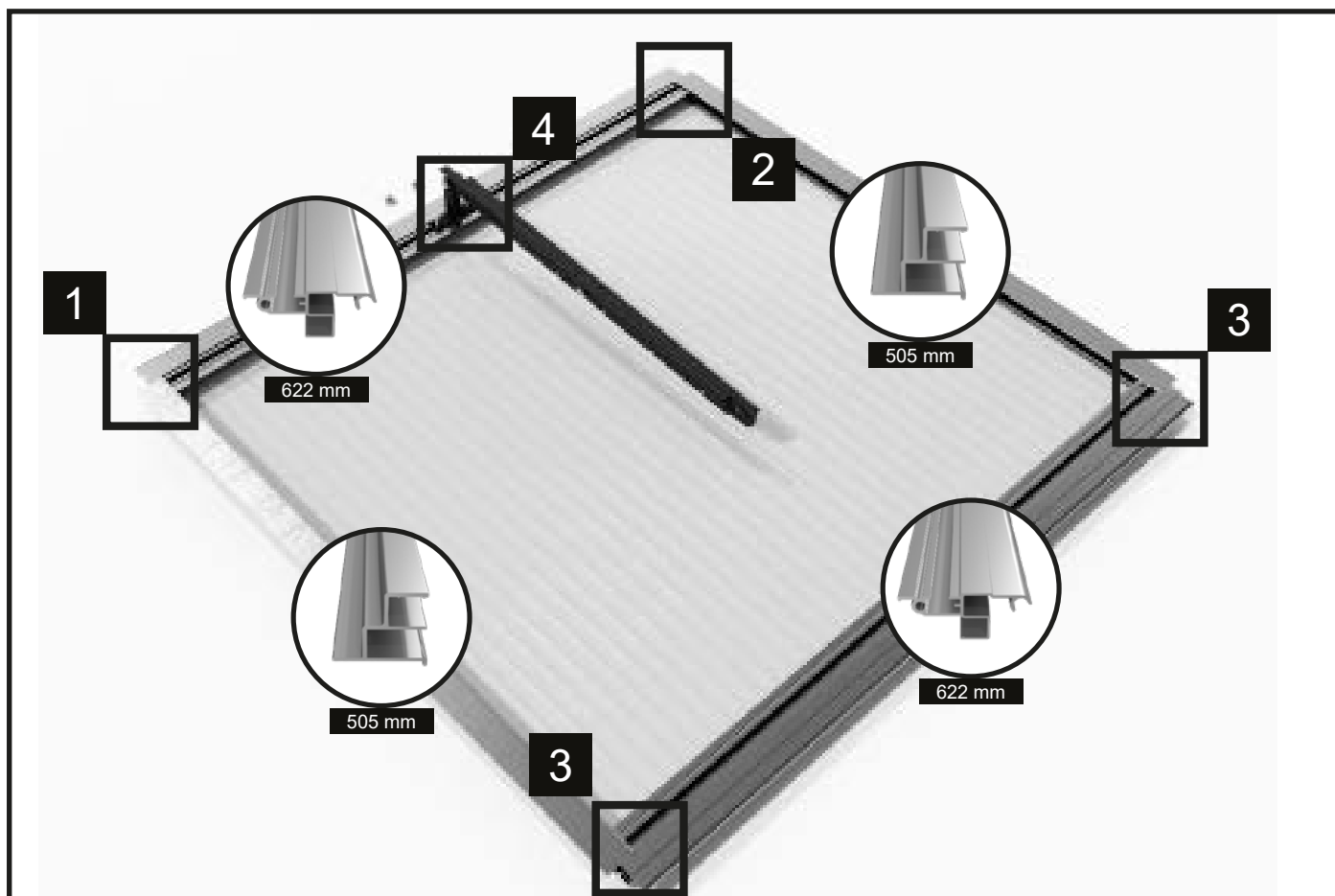
## Étape 8 - Montage des plaques











## Étape 8 - Montage des plaques





Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	03-0622-1	Profilé de charnière de fenêtre	622 mm	2	2	2	2
	04-0505-1	Profilé de fenêtre latéral	505 mm	2	2	2	2
	15-0593-1	Profilé de butée de fenêtre	593 mm	1	1	1	1
	665958	Entrebâilleur de fenêtre		1	1	1	1
	664753	Vis taraudeuses 4,2x22 mm		4	4	4	4
	690509	Vis M6x12 mm		4	4	4	4
	690622	Vis en losange M6x12 mm		2	2	2	2
	690547	Écrou M6		6	6	6	6
		Plaque de fenêtre 521 x 610 mm		1	1	1	1

## Étape 9 - Montage de la fenêtre



Dans la phase de construction suivante, l'appui ou la butée de fenêtre est montée à chaque fois sur les champs de toit prévus pour les fenêtres.

Remarque :  
Pour le montage du profilé de butée de fenêtre sur l'entretoise de toit, une vis à losange est utilisée M6/12 mm (n°690622).



Prenez deux connecteurs droits, deux vis M6x12, deux vis à losange et quatre écrous.



Introduisez une vis M6x12 mm de chaque côté du profilé de butée dans le trou de passage. Insérez une vis à tête cylindrique dans le trou de passage de l'entretoise de toit.



Insérez le profilé de butée de fenêtre et poussez-le suffisamment vers le bas pour qu'il bute fermement contre la plaque.



Vissez fermement le connecteur avec des écrous M6. Veillez à ce que la vis à losange dans le trou de passage de l'entretoise de toit se coince !

### Assemblage et installation de la fenêtre

L'opération suivante consiste à mettre la fenêtre en place.

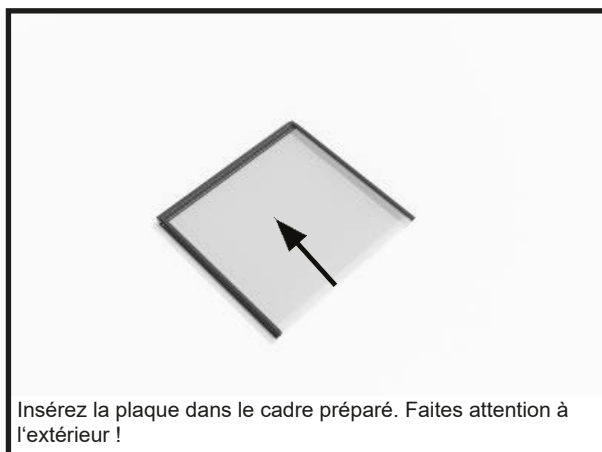
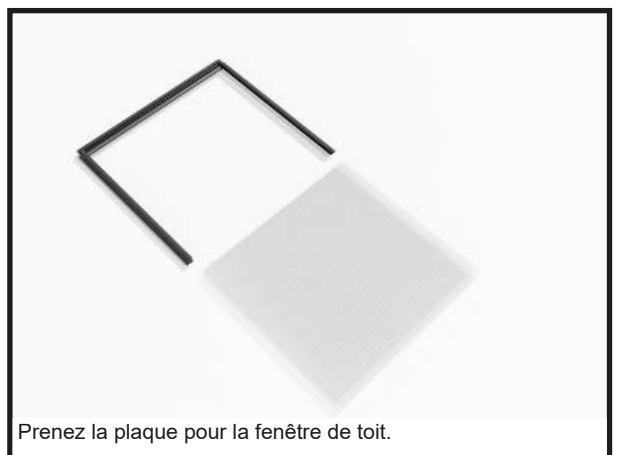
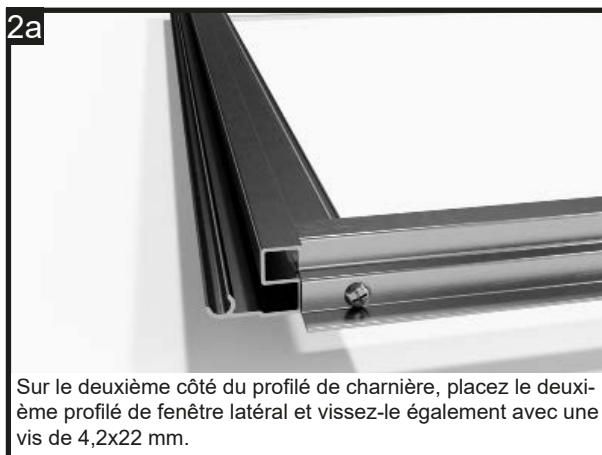
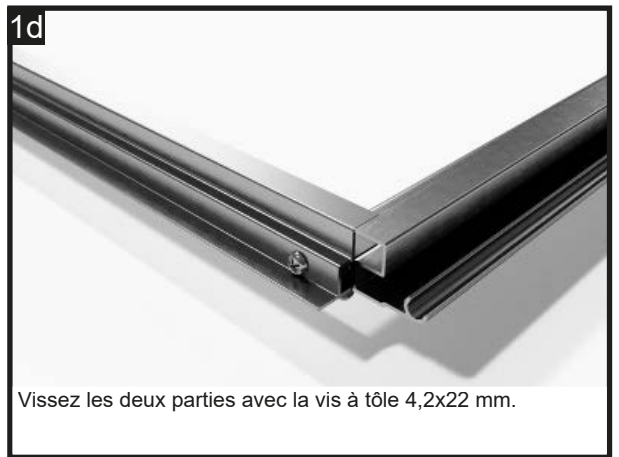
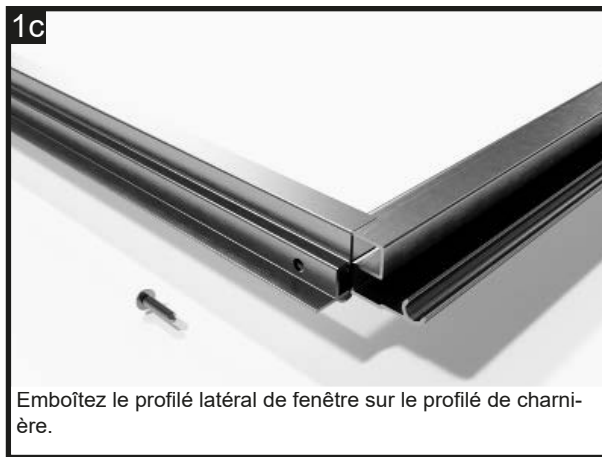
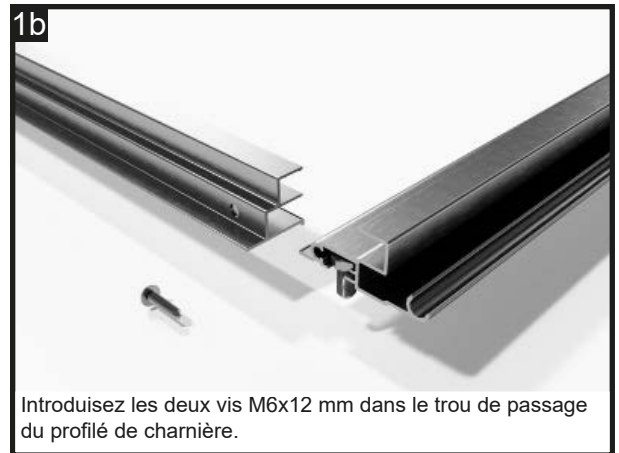
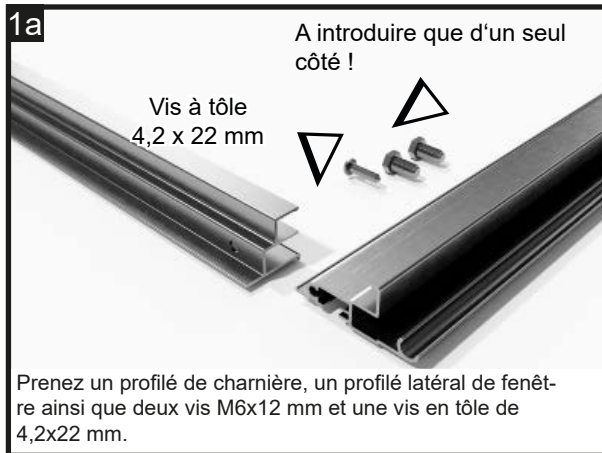
Remarque : les vis M6/12 mm illustrées dans la figure 1a ne sont nécessaires qu'une seule fois et ne sont donc introduites dans le trou de passage que d'un seul côté.

Après l'assemblage, la fenêtre est insérée dans le toit.

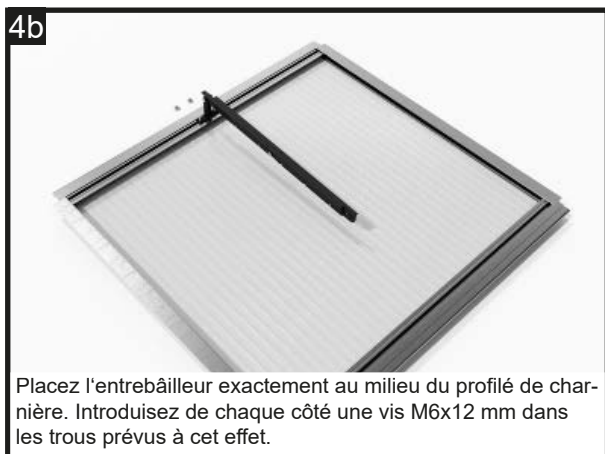
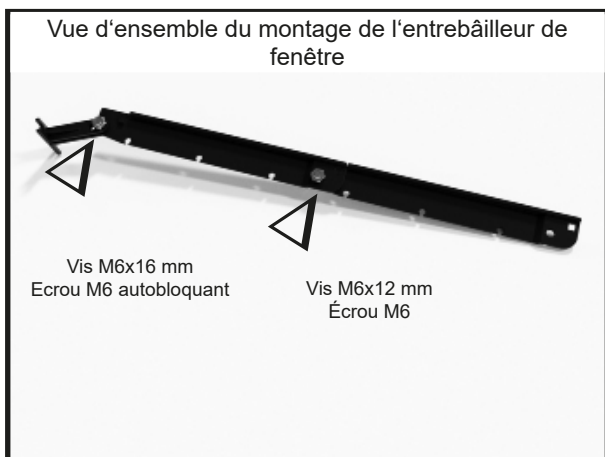
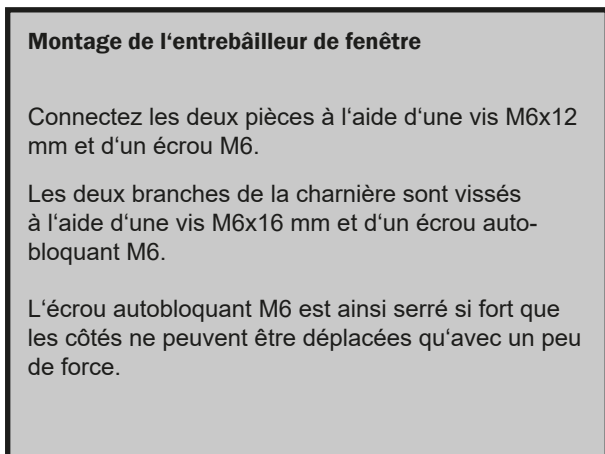
#### IMPORTANT :

Faites glisser la fenêtre de l'extrémité du profilé de faitage à la position souhaitée.

## Étape 9 - Montage de la fenêtre



## Étape 9 - Montage de la fenêtre





## Étape 9 - Montage de la fenêtre



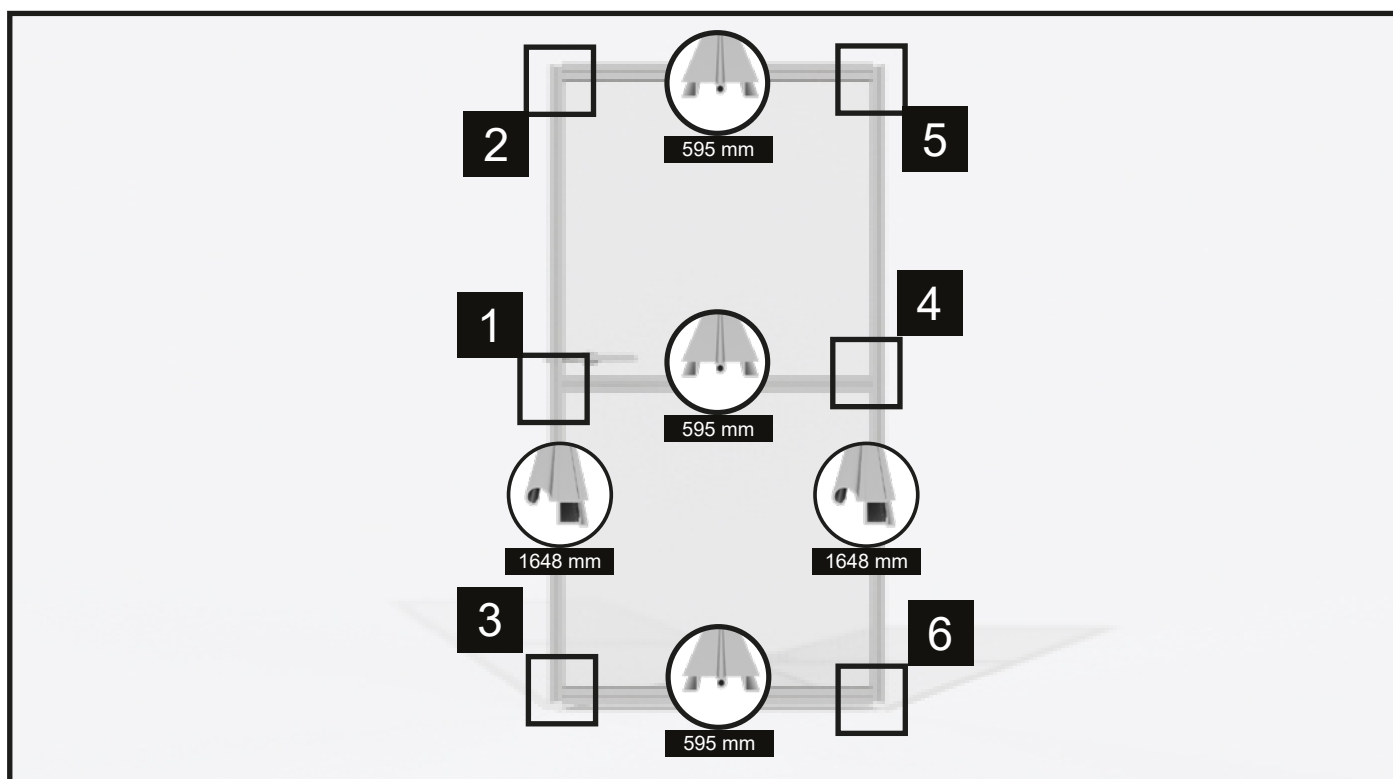
Ouvre-fenêtre automatique

L'installation d'un système d'ouverture automatique de fenêtre est recommandée. Il permet une aération optimale de votre serre. Il protège vos plantes de la chaleur. La température est réglable et le système fonctionne sans électricité.

**IMPORTANT :**  
En hiver, le piston de l'ouvre-fenêtre automatique doit être protégé du gel. Le mieux est de remplacer à nouveau le mécanisme d'ouverture automatique par l'entrebâilleur fourni.



## Étape 10 - Montage du vantail de porte



Pour cette étape de montage, il vous faut :

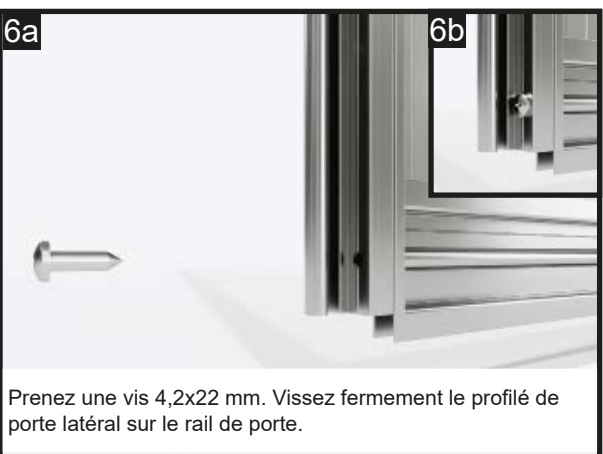
CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	35-1648.1	Profilé latéral de porte	1 648 mm	2	2	2	2
	16-0595.1	Rail de porte	595 mm	3	3	3	3
	664753	Vis taraudeuses 4,2x22 mm		6	6	6	6
	665965	Poignée de porte		1	1	1	1
	665910	Connecteur coudé		1	1	1	1
	690622	Vis en losange M6x12 mm		1	1	1	1
	690547	Écrou M6		1	1	1	1
		Panneau de porte 778 x 610*		2	2	2	2

\* Les plaques de traverse pour la porte sont toujours réalisées en 6 mm.

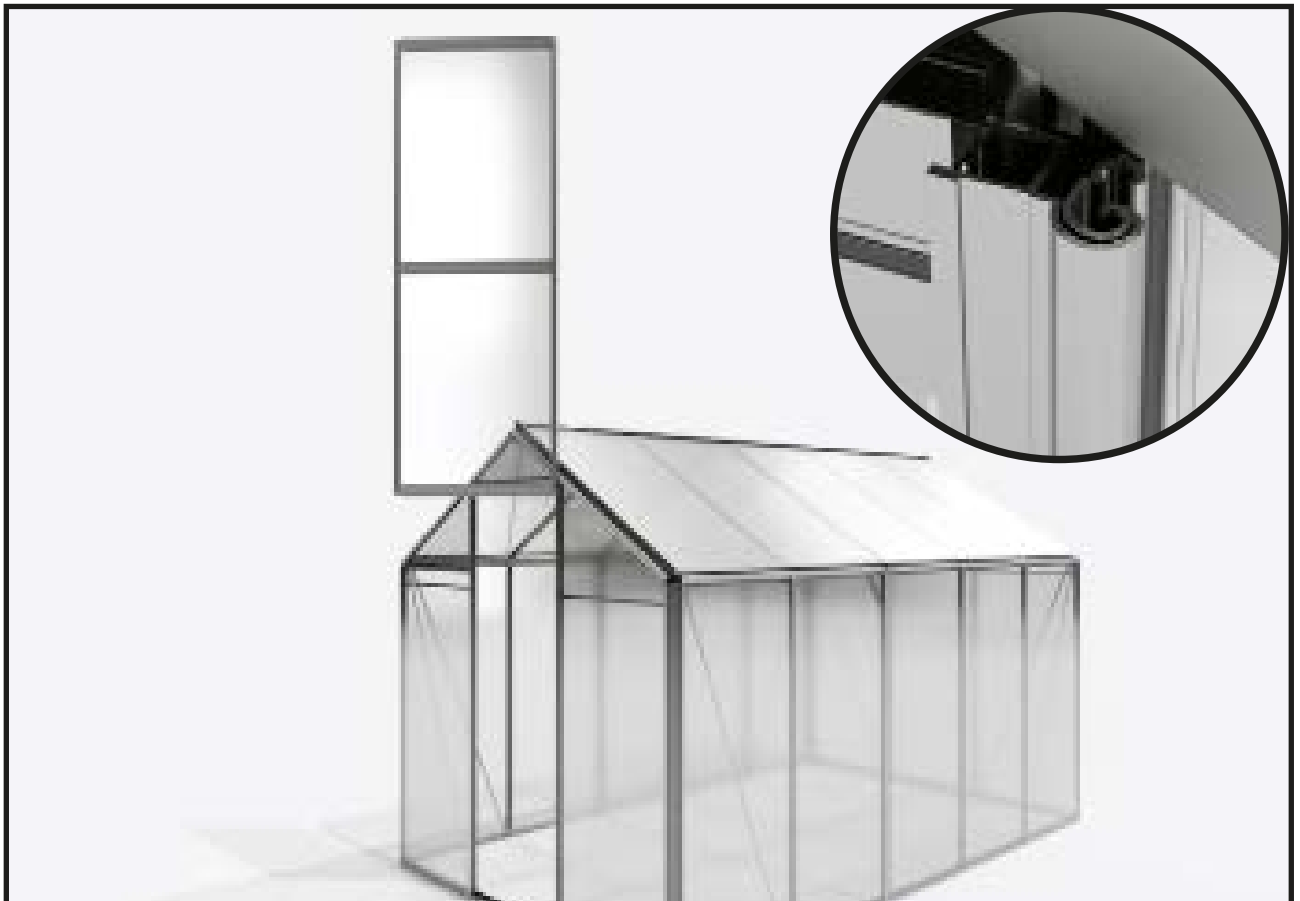
## Étape 10 - Montage du vantail de porte



## Étape 10 - Montage du vantail de porte



## Étape 10 - Montage du vantail de porte



Poussez le vantail par le haut dans le profil de charnière latéral de la porte.



Percez un trou à la distance indiquée ci-dessus à travers le panneau de porte supérieur. Utilisez un foret d'un minimum de 10 mm et d'un maximum de 12 mm.



Insérez les poignées de porte. Utilisez un marteau si nécessaire. Ajoutez quelque chose pour ne pas endommager le plastique lors du martelage.

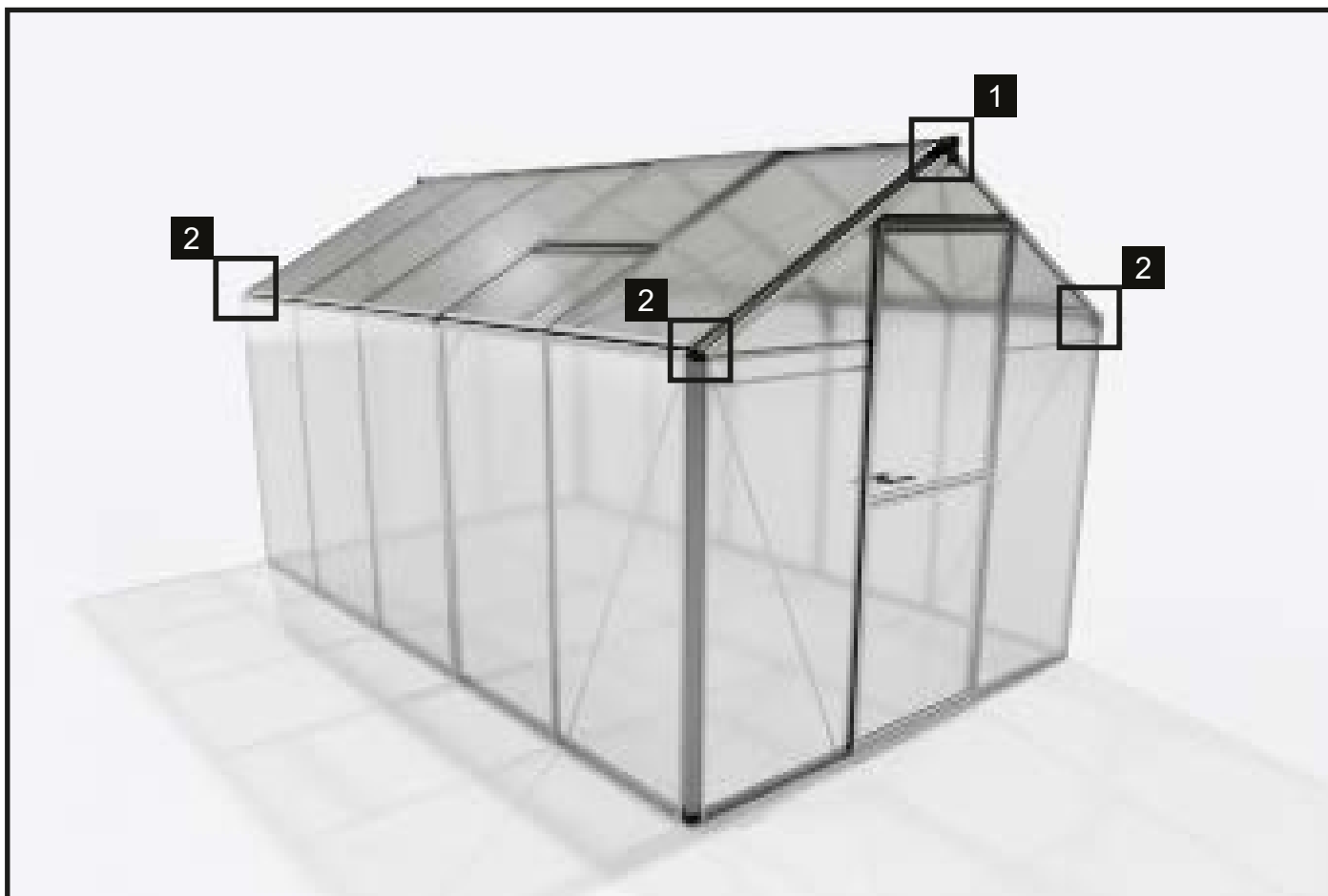


Prenez un connecteur coudé, une vis losange M6x12 mm, ainsi qu'un écrou M6.







Insérez la vis M6x12 mm dans l'entretoise du pignon avant. Placez le connecteur et vissez-le avec un écrou M6. Orientez le connecteur de manière à ce qu'il serve de butée à la poignée de la porte à l'intérieur de la serre.

## Étape 11 - Étapes finales



Pour cette étape de montage, il vous faut :

CROQUIS	N° D'ART.	DÉSIGNATION	LONGUEUR	ECO-STAR 2	ECO-STAR 3	ECO-STAR 4	ECO-STAR 5
	NG204	Embout de faîtière		2	2	2	2
	GHP06	Descente de gouttière gauche		2	2	2	2
	GHP05	Descente de gouttière droite		2	2	2	2
	690547	Vis autoforeuse 3,9x13 mm		4	4	4	4

### Étapes finales

Enfin, les embouts de faîtière ainsi que ceux des gouttières des pignons avant et arrière, gauche et droite, sont montés.



**Félicitations, votre  
serre est montée !**

**Après avoir terminé le montage, n'oubliez pas  
de vérifier à nouveau tous les raccords vissés  
et de les resserrer!**

Veuillez répéter cette procédure après environ  
deux semaines!



## Garantie en cas de réclamations/contestations :

Malgré le soin apporté à la production et à l'expédition, il peut arriver qu'une réclamation soit formulée. C'est pourquoi nous vous demandons votre soutien dans ce cas, afin qu'une livraison ultérieure et/ou une nouvelle livraison des pièces manquantes ou défectueuses puisse avoir lieu le plus rapidement possible.

C'est pourquoi, afin de garantir un montage sans problème, nous recommandons de contrôler l'intégralité et l'intégrité de la marchandise livrée à l'aide de la liste de pièces fournie avant le montage.

La garantie ne couvre que le remplacement gratuit de la pièce défectueuse. Les frais consécutifs ou supplémentaires ne sont pas couverts par la garantie, notamment les frais de livraison et de montage ou de transformation.

Pour information, voici la base juridique sur laquelle nous nous appuyons en tant que fournisseur, ainsi que nos clients :

### Sécurité des produits

La garantie désigne le droit à l'absence de défaut d'une marchandise dont disposent les clients et les acheteurs. Les défauts au moment de l'achat peuvent être de nature très différente :

- ➊ La fonction promise et attendue n'est pas remplie.
- ➋ Le produit ne correspond pas à la taille indiquée et achetée.
- ➌ L'état extérieur présente des défauts.

Si un tel défaut se révèle, la garantie s'applique pendant une période de deux ans. L'acheteur peut signaler ce défaut au vendeur par le biais d'une réclamation et demander une réparation. En revanche, un vendeur n'est pas tenu de procéder à un échange.

### Quels sont les droits d'un acheteur en cas de réclamation ?

La loi définit précisément les droits et les recours dont disposent les acheteurs en cas de réclamation. Les acheteurs doivent savoir que la loi divise les droits en deux étapes successives. Cela signifie en clair que si un acheteur fait une réclamation, il ne peut pas immédiatement résilier le contrat de vente. Il ne peut pas non plus demander immédiatement des dommages et intérêts sous forme financière, même si la loi mentionne ce droit. En cas de réclamation, le vendeur doit d'abord avoir la possibilité d'effectuer des réparations.

Cela se fait par exemple via :

- ➊ une réparation.
- ➋ un échange.

Ce n'est que si le vendeur laisse passer un délai fixé et ne donne pas suite au droit à la réparation résultant de la réclamation que les acheteurs peuvent, dans un deuxième temps, résilier le contrat de vente ou demander une compensation financière.

### Sur la base des bases légales, les règles suivantes s'appliquent :

- ➔ Les droits à la garantie se limitent au remplacement de matériel défectueux ou manquant.
- ➔ Les compensations financières ne sont effectuées sans exception que si nous ne pouvons pas remédier au défaut par un échange !
- ➔ Les éléments défectueux qui ont déjà été montés ou peints ne peuvent pas être échangés.
- ➔ Toute autre revendication est exclue !